

# ÉNERGIE ÉOLIENNE PPAW S.E.C.

## Parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk



Août 2024

Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024

PESCA



# **Énergie éolienne PPAW s.e.c.**

## **Parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk**

### ***Rapport d'inventaire d'espèces floristiques en situation précaire réalisé en 2024***

**2024-08-28**

Document réalisé pour :	Énergie éolienne PPAW s.e.c.
Document destiné au :	Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP)
<b>Diffusion :</b>	<b>Privée et confidentielle</b>
N/Réf. :	3497
Photographies :	Pesca Environnement

### ***Pesca Environnement***

version originale signée par

Marjolaine Castonguay, biologiste, M. Sc.  
Directrice de projet

Véronique Lepercq, ingénierie sciences et  
génie de l'environnement  
Chargée de projet



**TABLE DES MATIÈRES**

1	MISE EN CONTEXTE .....	1
2	DESCRIPTION DE LA ZONE DE PROJET .....	1
3	SÉLECTION DES HABITATS À INVENTORIER .....	2
4	MÉTHODE .....	2
5	RÉSULTATS.....	3
6	CONCLUSION.....	4
	BIBLIOGRAPHIE.....	5

**LISTE DES TABLEAUX**

Tableau 1	Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone de projet et ayant fait l'objet d'un inventaire en 2024 .....	2
-----------	---	---

**LISTE DES ANNEXES**

Annexe A	Atlas – Habitats potentiels d'espèces floristiques menacées ou vulnérables
Annexe B	Fiches descriptives des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire



## 1 Mise en contexte

Énergie éolienne PPAW s.e.c. (ci-après « l'initiateur ») développe le parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk, pour lequel l'aménagement de chemins d'accès, du réseau collecteur et d'aires d'éoliennes nécessitera un déboisement.

L'initiateur a mandaté Pesca Environnement (Pesca) afin de réaliser un inventaire floristique dans les emprises du parc éolien localisées dans les habitats potentiels de la valériane des tourbières (*Valeriana uliginosa*) et du ptérosore à fleurs d'andromède (*Pterospora andromedea*), deux espèces en situation précaire.

L'expression générale « espèces floristiques en situation précaire » regroupe les espèces également désignées menacées ou vulnérables (cette catégorie comprend les espèces dites « vulnérables à la récolte ») et les espèces susceptibles d'être ainsi désignées (MELCCFP, 2022). La *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV, chapitre E-12.01) stipule que nul ne peut, à l'égard d'une espèce floristique menacée ou vulnérable, posséder hors de son milieu naturel, récolter, exploiter, mutiler, détruire, acquérir, céder, offrir de céder ou manipuler génétiquement tout spécimen de cette espèce ou l'une de ses parties, y compris celle provenant de la reproduction (LégiQuébec, 2024).

Le protocole d'inventaire spécifique au projet éolien a été transmis le 25 juin 2024 au ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), qui a transmis ses commentaires le 4 juillet 2024. Ces commentaires ont été considérés dans la réalisation des inventaires.

## 2 Description de la zone de projet

La zone de projet a une superficie de 35 845 ha. Elle est située sur le territoire ancestral du Wolastokuk ainsi que le territoire des MRC de Témiscouata, de Kamouraska et de Rivière-du-Loup, entre les routes 185 et 289 (annexe A). La zone de projet est située en terres publiques, principalement en milieu forestier exploité. Le relief est constitué de collines arrondies avec des pentes modérées. L'altitude varie entre 189 m et 666 m.

Le Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ) mentionne des occurrences de valériane des tourbières dans la zone de projet (annexe A).

### 3 Sélection des habitats à inventorier

L'identification des habitats potentiels de la valériane des tourbières et du ptérosore à fleurs d'andromède est basée sur le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Bas-Saint-Laurent et Gaspésie* (Petitclerc et al., 2007) (tableau 1).

**Tableau 1 Espèces floristiques en situation précaire potentiellement présentes dans la zone de projet et ayant fait l'objet d'un inventaire en 2024**

Nom français	Nom latin	Famille	Statut provincial	Habitat potentiel	Observation selon la phénologie
Ptérosore à fleurs d'andromède	<i>Pterospora andromedea</i>	Éricacées	Menacée	Cédrerie de type 2, pinède blanche et sapinière. Présence sporadique à l'est du Bas-Saint-Laurent. Espèce adaptée aux reliefs accidentés. Sapinière.	En fleur de la mi-juillet à la fin juillet.
Valériane des tourbières	<i>Valeriana uliginosa</i>	Valérianacées	Vulnérable	Cédrerie de type 1, mélézin. Tourbières minerotropes et ouvertures de cédreries ou de mélézins à sphaigne. Intolérante à l'ombre et calcicole.	En fleur de la mi-juin à la mi-août.

Sources : (MELCCFP, 2024; Petitclerc et al., 2007; Tardif et al., 2016)

Aucun statut n'est reconnu au niveau fédéral pour ces espèces.

Comme il est mentionné au volume 6 de l'étude d'impact sur l'environnement, les tourbières boisées dominées par le thuya occidental (*Thuja occidentalis*) ainsi que les milieux humides caractérisés comprenant un minimum de 20 cm de matière organique, avec présence de thuya (dominant ou non), de mélèze, d'épinette noire et de sphaigne, ont été ajoutés à la définition de l'habitat potentiel de la valériane des tourbières (tableau 1).

Les sites sélectionnés pour l'inventaire de ces deux espèces correspondent à leurs habitats potentiels respectifs, qui se trouvent dans une zone tampon de 20 m autour de l'emprise du parc éolien (annexe A).

### 4 Méthode

La recherche a été réalisée par balayage, en se déplaçant à pied dans les habitats potentiels chevauchant une zone tampon de 20 m de part et d'autre des emprises du parc éolien. Les déplacements ont été effectués par bande, dont la largeur a varié de 15 à 20 m selon la visibilité en sous-bois.

Conformément à l'engagement de l'initiateur dans le volume 7 de l'étude d'impact, les visites ont été réalisées dans l'habitat potentiel de la valériane des tourbières et du ptérosore à fleurs d'andromède entre la fin des mois de juin et d'août 2024, permettant ainsi de respecter la période propice quant à la phénologie des espèces ciblées, alors qu'il est plus facile de les repérer et de les identifier. Deux visites ont été réalisées durant cette période phénologique : une première entre le 13 et le 15 juin 2024 ainsi qu'une deuxième entre le 12 et 15 août 2024.

Toute autre espèce floristique à statut particulier observée lors de cet inventaire, y compris en dehors des habitats à inventorier, a été photographiée et localisée.

L'inventaire et le formulaire de terrain s'inspirent du document *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire* (MELCCFP, 2022). Les observateurs ont documenté chaque habitat et population d'espèces floristiques en situation précaire observés.

Dans le but de limiter l'impact de l'inventaire sur les espèces ciblées, la prise de photographies a été privilégiée pour l'identification des espèces. Ni examen au microscope binoculaire ni mesures précises de parties de plantes n'ont été nécessaires pour identifier les espèces observées. Aucun spécimen n'a nécessité un prélèvement.

Les populations d'espèces floristiques en situation précaire ont été documentées et leurs habitats potentiels ont été photographiés. Les spécimens ont été photographiés et les informations suivantes ont été notées :

- Date;
- Espèce;
- Espèces végétales accompagnatrices dans l'habitat proximal;
- Coordonnées géographiques du centre de la population;
- Nombre d'individus, clones ou superficie couverte selon ce qui est le plus adapté à l'espèce;
- Densité de la population par mètre carré;
- Nombre de semis, gaulis et adultes, pour les espèces ligneuses.

L'identification des spécimens floristiques a été réalisée, par des biologistes et des botanistes expérimentés, à l'aide de différents outils ou guides détaillant les caractéristiques précises des espèces, notamment, sans s'y limiter :

- Le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Bas-Saint-Laurent et Gaspésie* (Petitclerc *et al.*, 2007);
- Les fiches d'espèces détaillées du MELCCFP.

## 5 Résultats

Tous les habitats potentiels de la valériane des tourbières (*Valeriana uliginosa*) et du ptérosore à fleurs d'andromède (*Pterospora andromedea*), localisés dans une zone tampon de 20 m de part et d'autre des emprises du parc éolien, ont été parcourus lors d'un inventaire exhaustif par balayage.

Aucune occurrence de valériane des tourbières ou de ptérosore à fleurs d'andromède n'a été découverte au cours de l'inventaire. Aucun nouvel habitat potentiel pour les espèces ciblées n'a été identifié lors de l'inventaire.

L'inventaire a permis d'identifier deux espèces floristiques à statut particulier présentes dans l'emprise projetée du parc éolien, soit la matteuccie fougère-à-l'autruche, espèce vulnérable à la récolte au Québec (41 occurrences), ainsi que le frêne noir, espèce menacée selon le Comité sur la situation des espèces en péril au Canada (COSEPAC) (21 occurrences).

Les habitats potentiels inventoriés et la localisation des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire observées lors de l'inventaire sont présentés à l'annexe A. Les fiches descriptives et les photos de chaque occurrence sont jointes à l'annexe B. Des fiches descriptives ont été remplies pour les occurrences observées en dehors des habitats à inventorier; elles sont également jointes à l'annexe B.

En 2023, des occurrences de matteuccie-fougère-à-l'autruche avaient été observées lors d'inventaires dans la zone de projet. Ces occurrences ont été ajoutées à l'annexe A du présent document. Les fiches et les photos des occurrences de 2023 sont jointes à l'annexe C du rapport de caractérisation écologique produit en 2023 par Pesca (PESCA Environnement, 2023).

## 6 Conclusion

Un inventaire d'espèces floristiques en situation précaire a été réalisé dans le contexte du parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk, dans les habitats potentiels de la valériane des tourbières et du ptérosore à fleurs d'andromède et localisés dans les emprises du projet.

Les documents *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire* et le *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Bas-Saint-Laurent et Gaspésie* ont été utilisés (MELCCFP, 2022; Petitclerc *et al.*, 2007).

Aucune occurrence de valériane des tourbières ou de ptérosore à fleurs d'andromède n'a été découverte au cours de l'inventaire.

Aucun nouvel habitat potentiel pour les espèces ciblées n'a été identifié lors de l'inventaire.

## Bibliographie

LégisQuébec (2024). Loi sur les espèces menacées ou vulnérables. Gouvernement du Québec, Éditeur officiel du Québec.

MELCCFP (2022). *Inventaire d'espèces floristiques en situation précaire au Québec – Aide-mémoire*.

Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs, Direction de la protection des espèces et des milieux naturels. 9 p.

MELCCFP (2024). Gouvernement du Québec, ministère de l'Environnement, de la Luttre contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs. *Liste des espèces floristiques désignées menacées ou vulnérables ou susceptibles de l'être*. Repéré à <https://www.environnement.gouv.qc.ca/biodiversite/especes-designees-susceptibles/index.htm> en mai 2024.

PESCA Environnement (2023). *Parc éolien Pohénégamook–Picard–Saint-Antonin–Wolastokuk – Caractérisation écologique* (étude réalisée pour Énergie éolienne PPAW s.e.c.). 46 p.

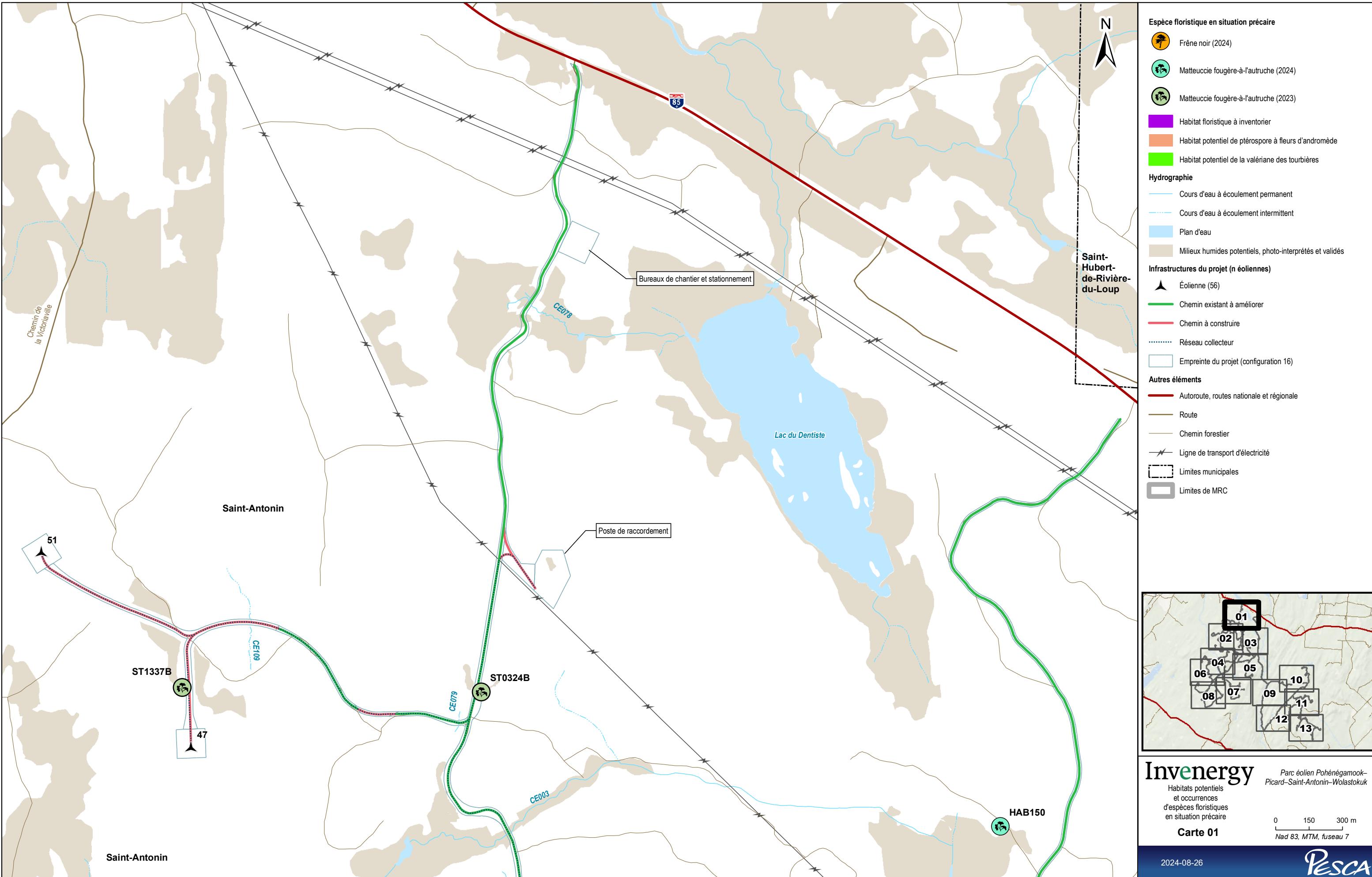
Petitclerc, P., N. Dignard, L. Couillard, G. Lavoie & J. Labrecque (2007). *Guide de reconnaissance des habitats forestiers des plantes menacées ou vulnérables – Bas-Saint-Laurent et Gaspésie*. Gouvernement du Québec, ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Direction de l'environnement forestier. 113 p.

Tardif, B., B. Tremblay, G. Jolicoeur & J. Labrecque (2016). *Les plantes vasculaires en situation précaire au Québec*. Québec. Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec, Gouvernement du Québec, ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques, Direction de l'expertise en biodiversité. 420 p.

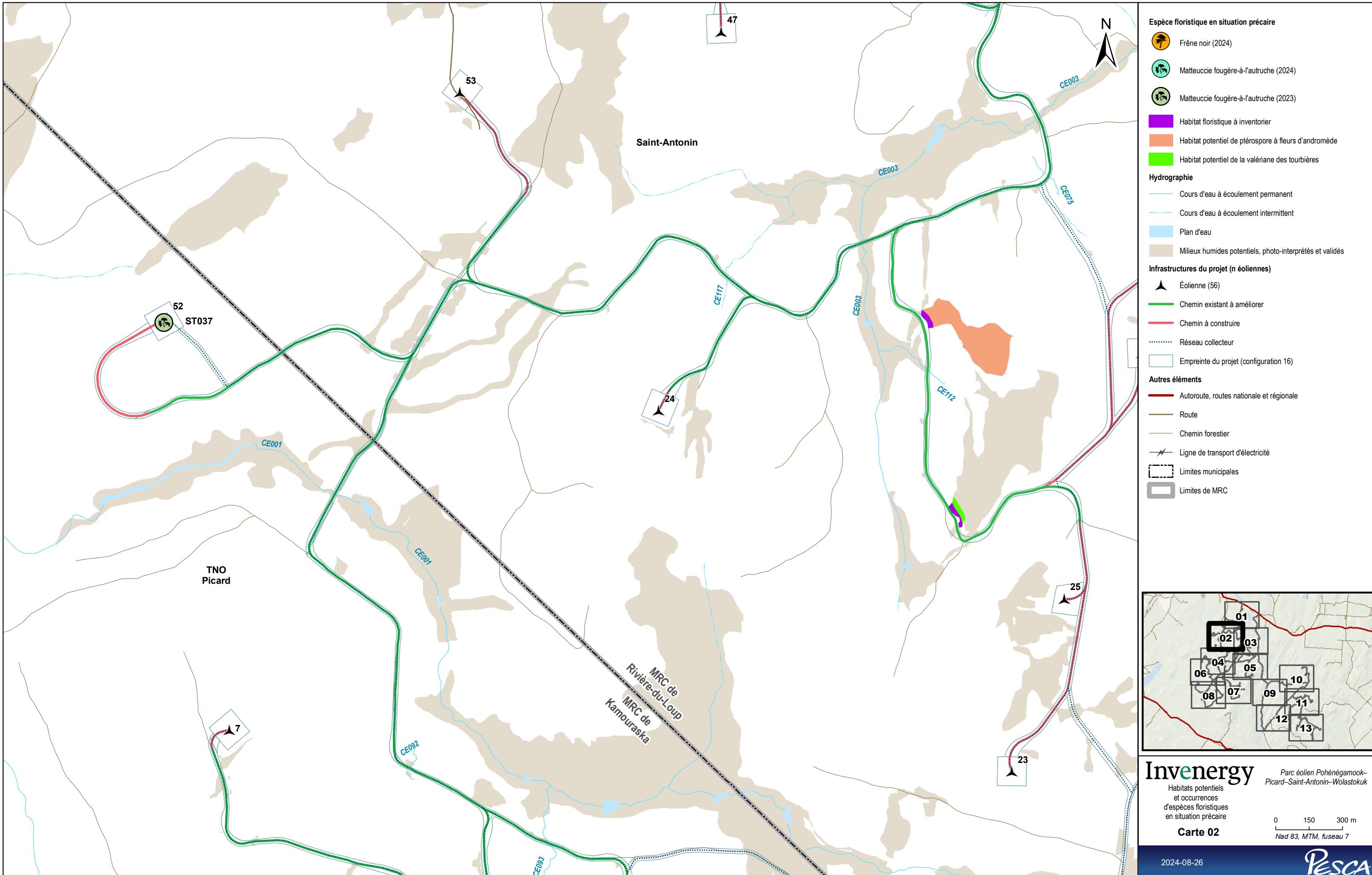


**Annexe A   Atlas – Habitats potentiels d'espèces floristiques menacées ou vulnérables**









**Invenergy**  
Habilita potencia.

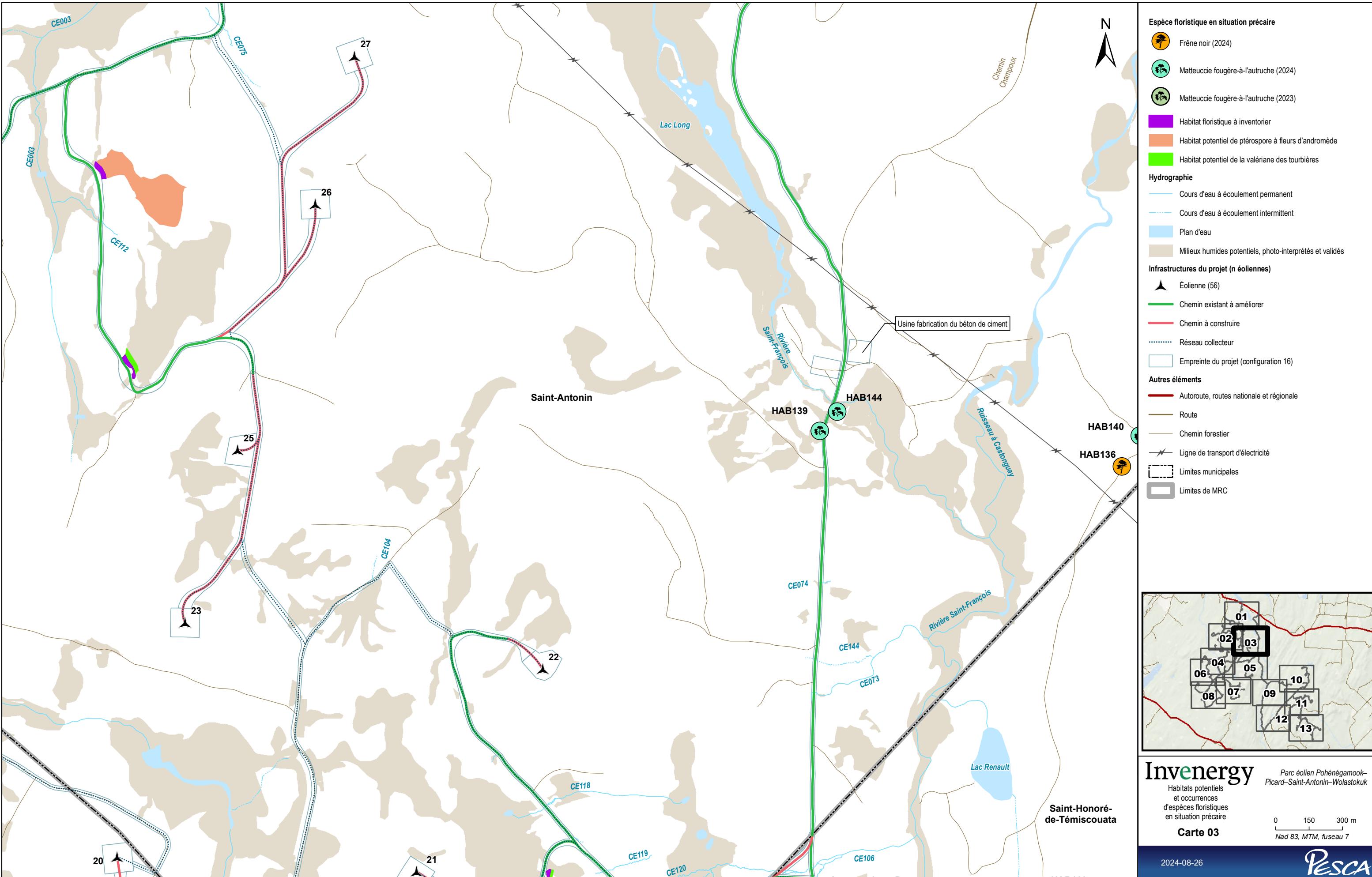
## Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques

### **en situation précaire**

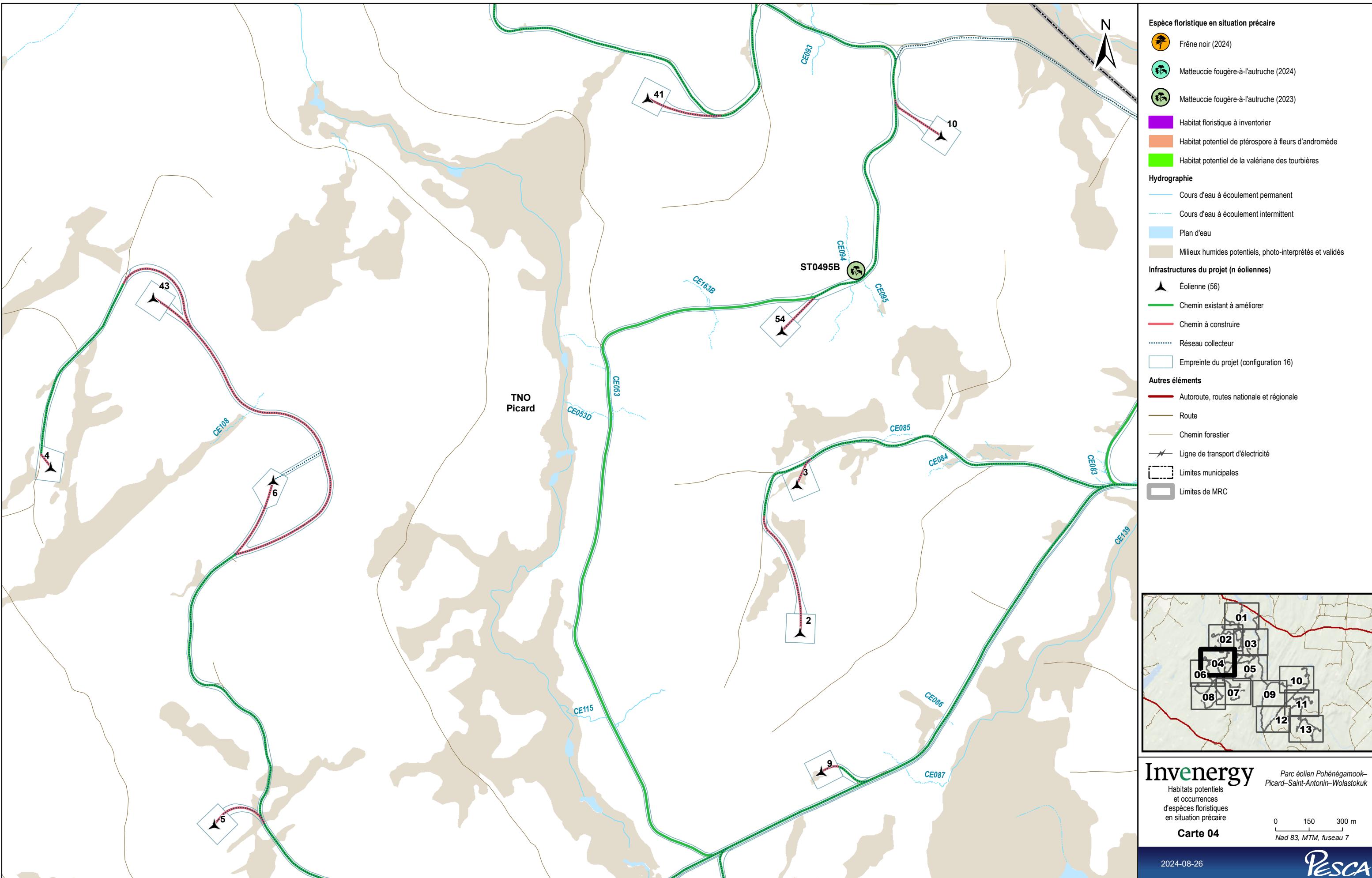


N/Réf.: INVPPA00\_3497\_EFMVS\_Atlas\_2024082

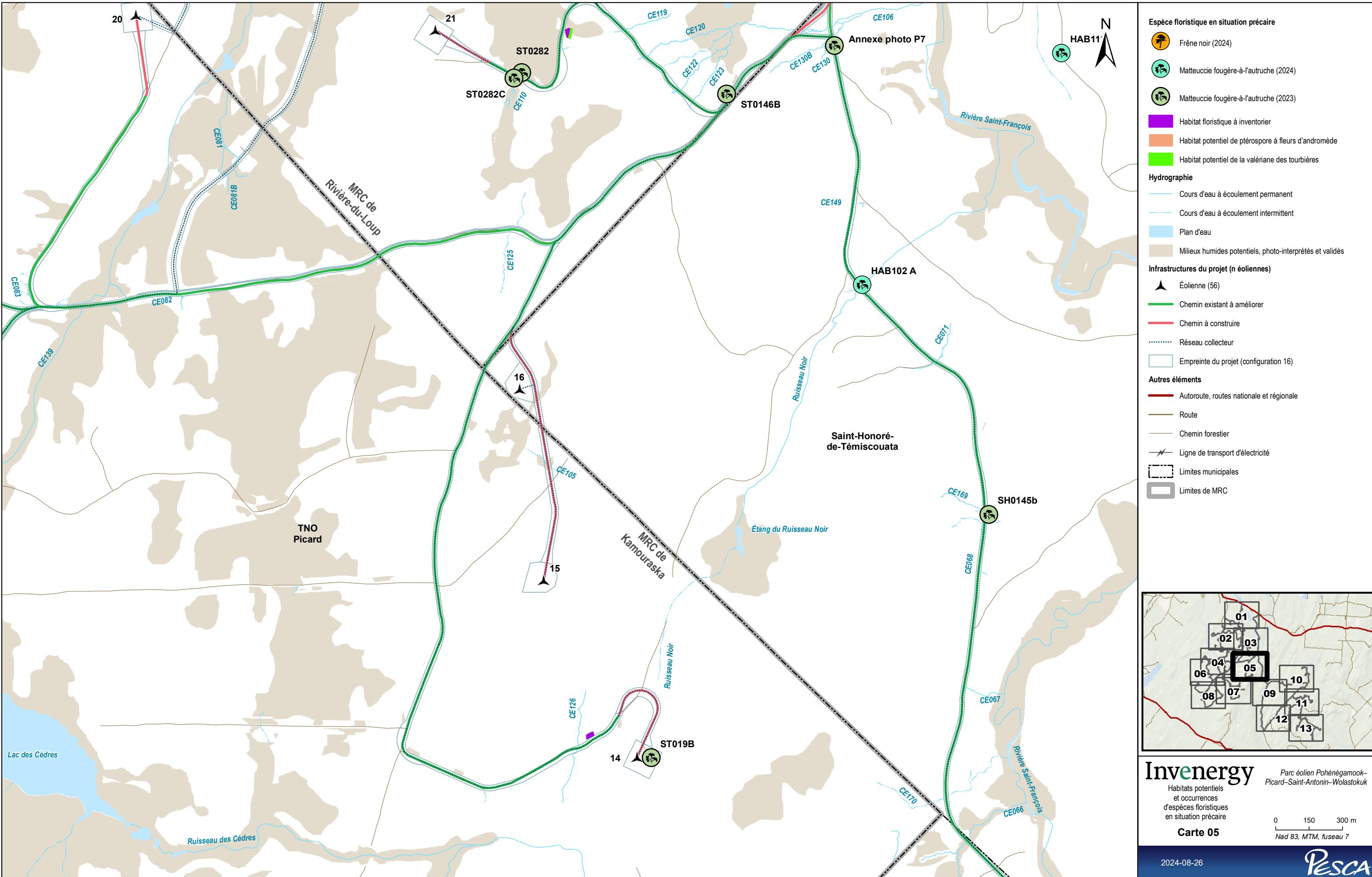




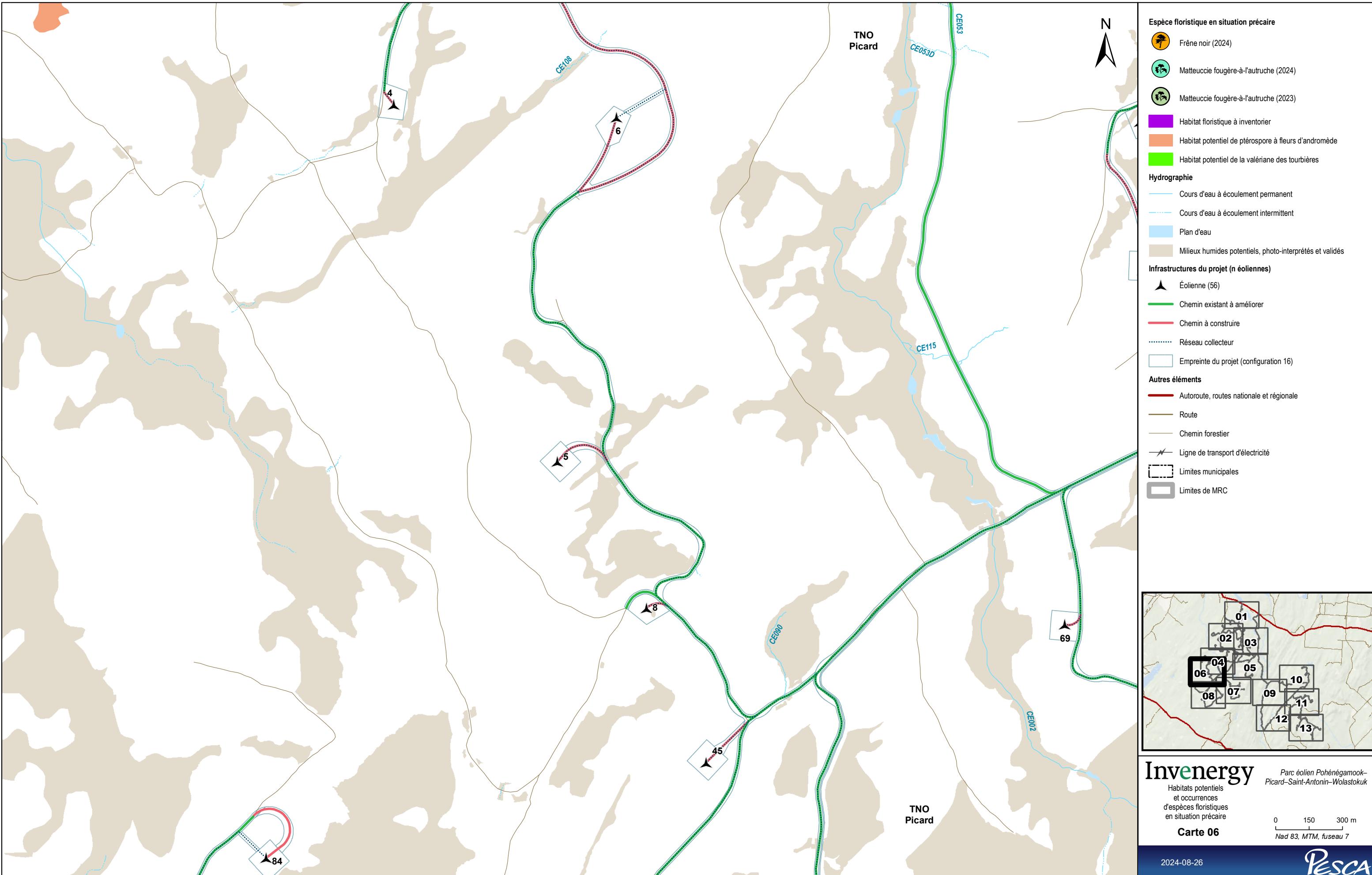




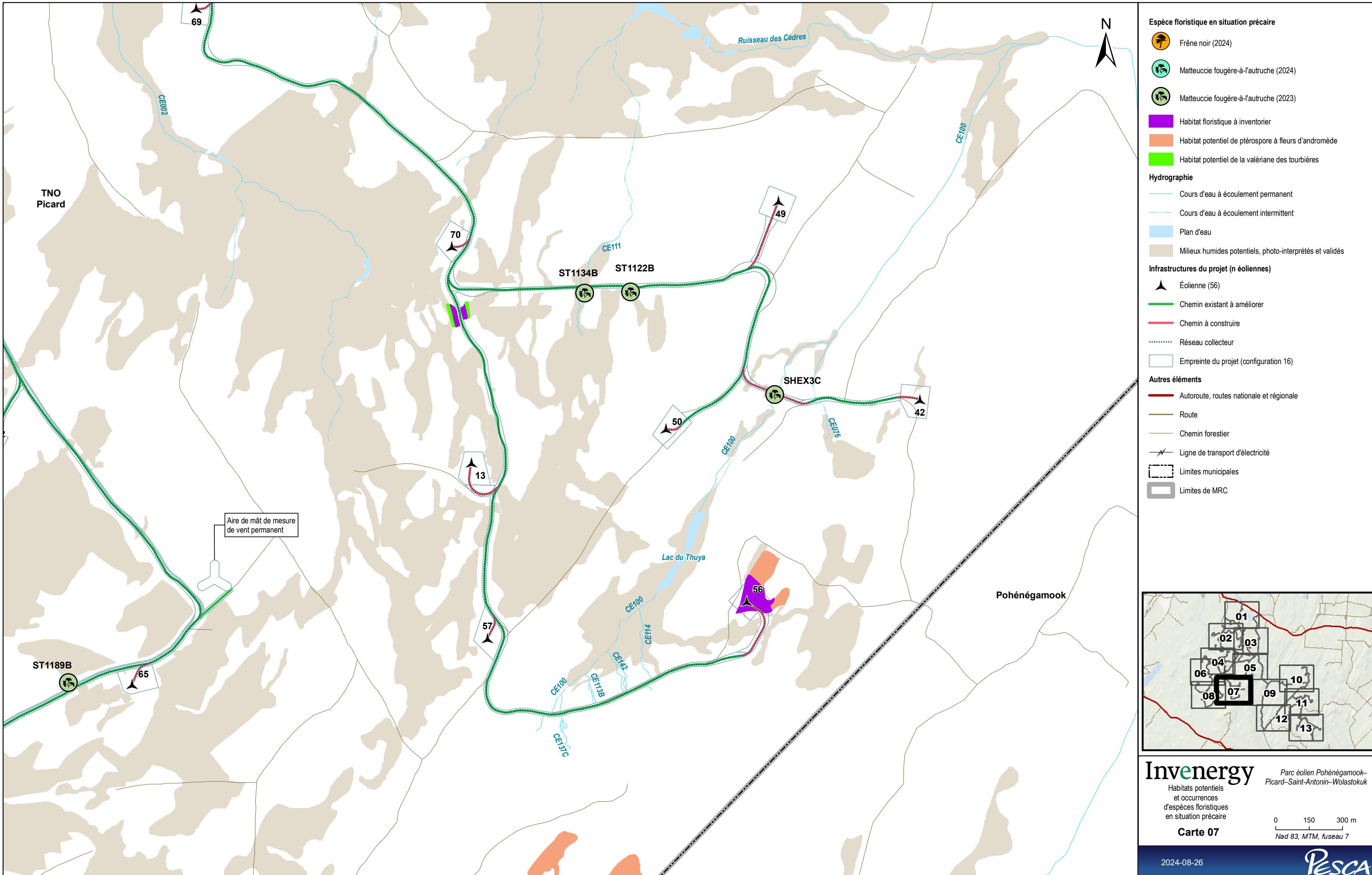












**Invenergy**  
Habilita potencia.

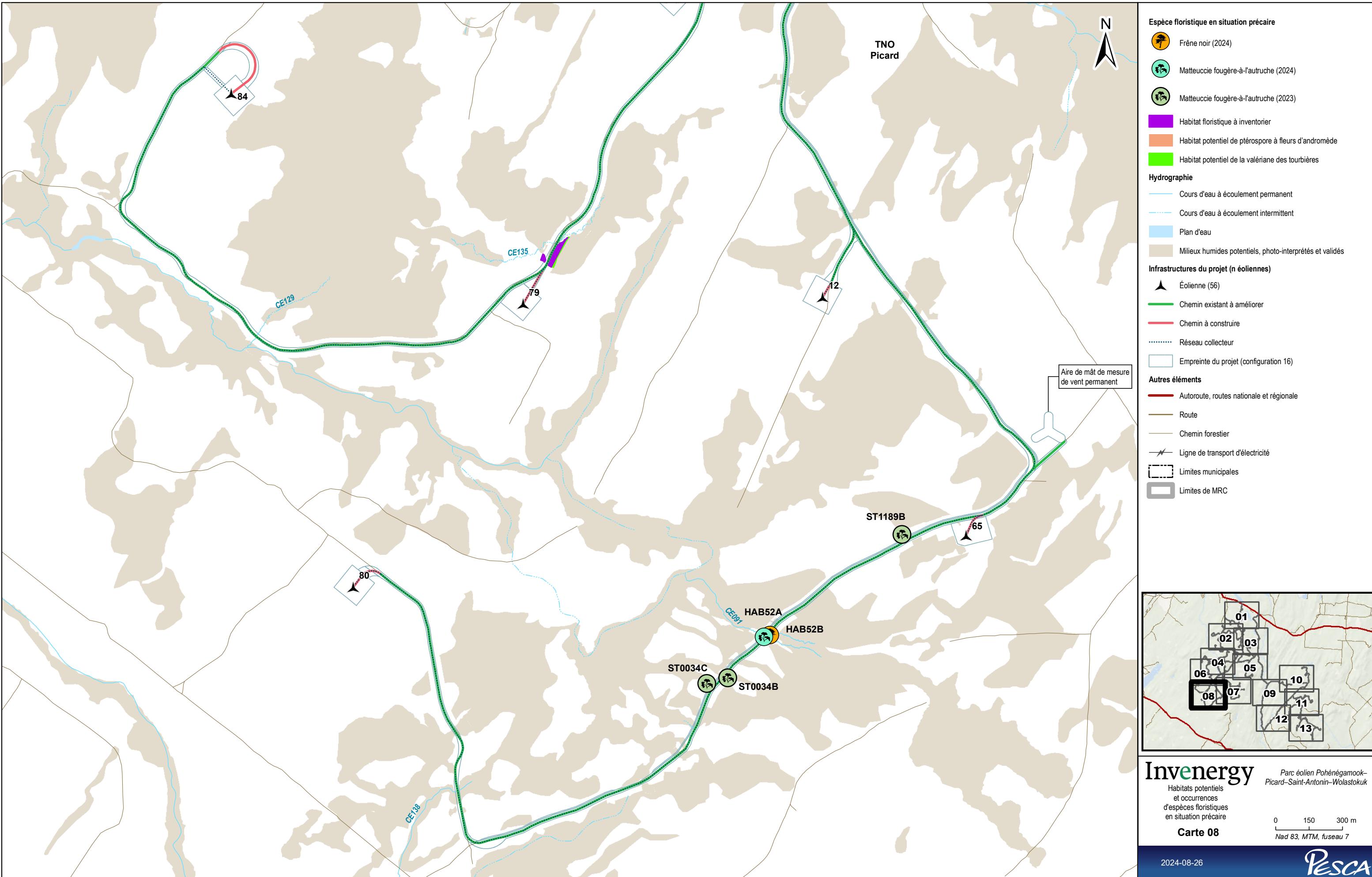
## Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques

en situation précaire

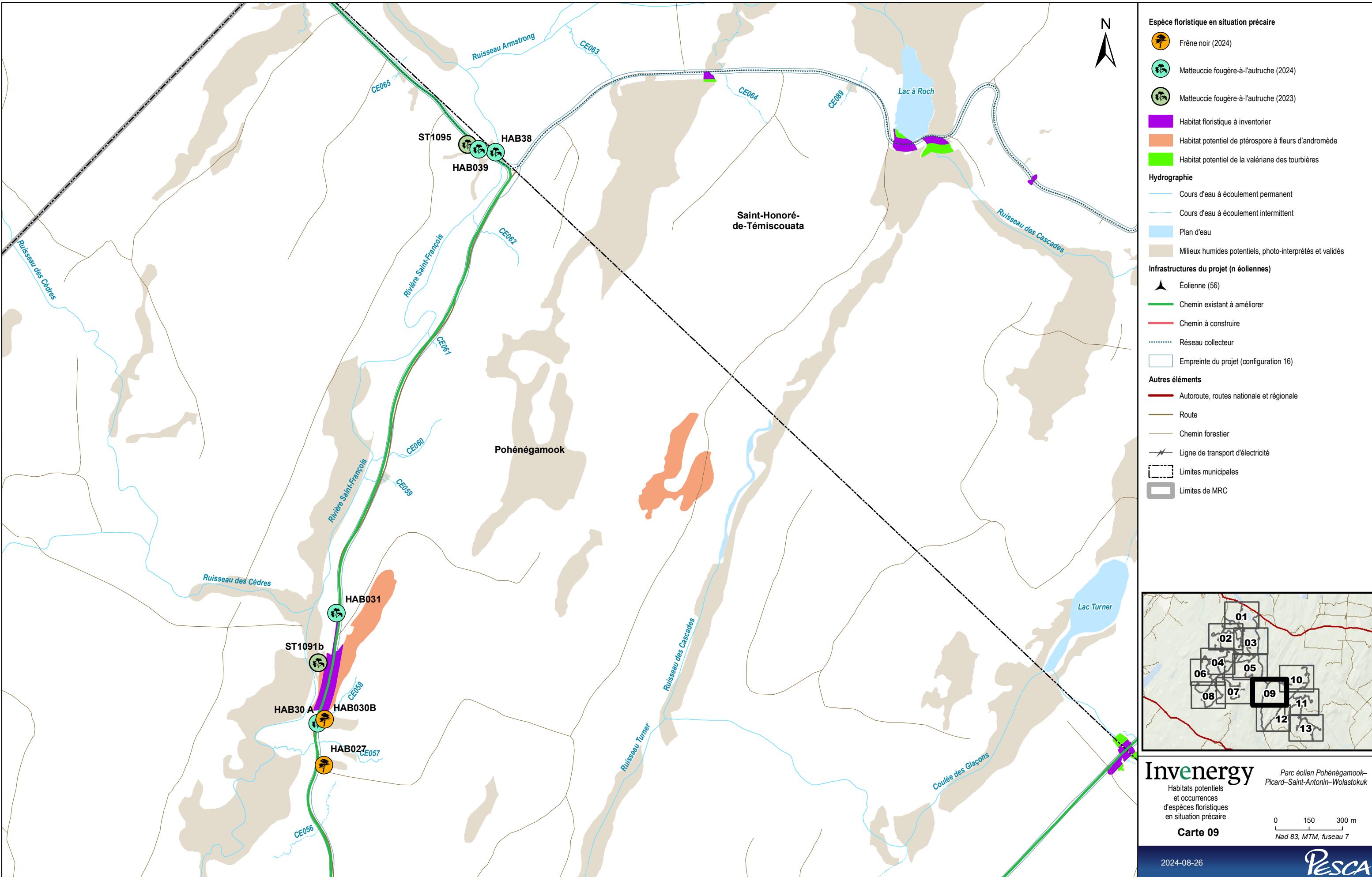
2024-08-26

PESCA

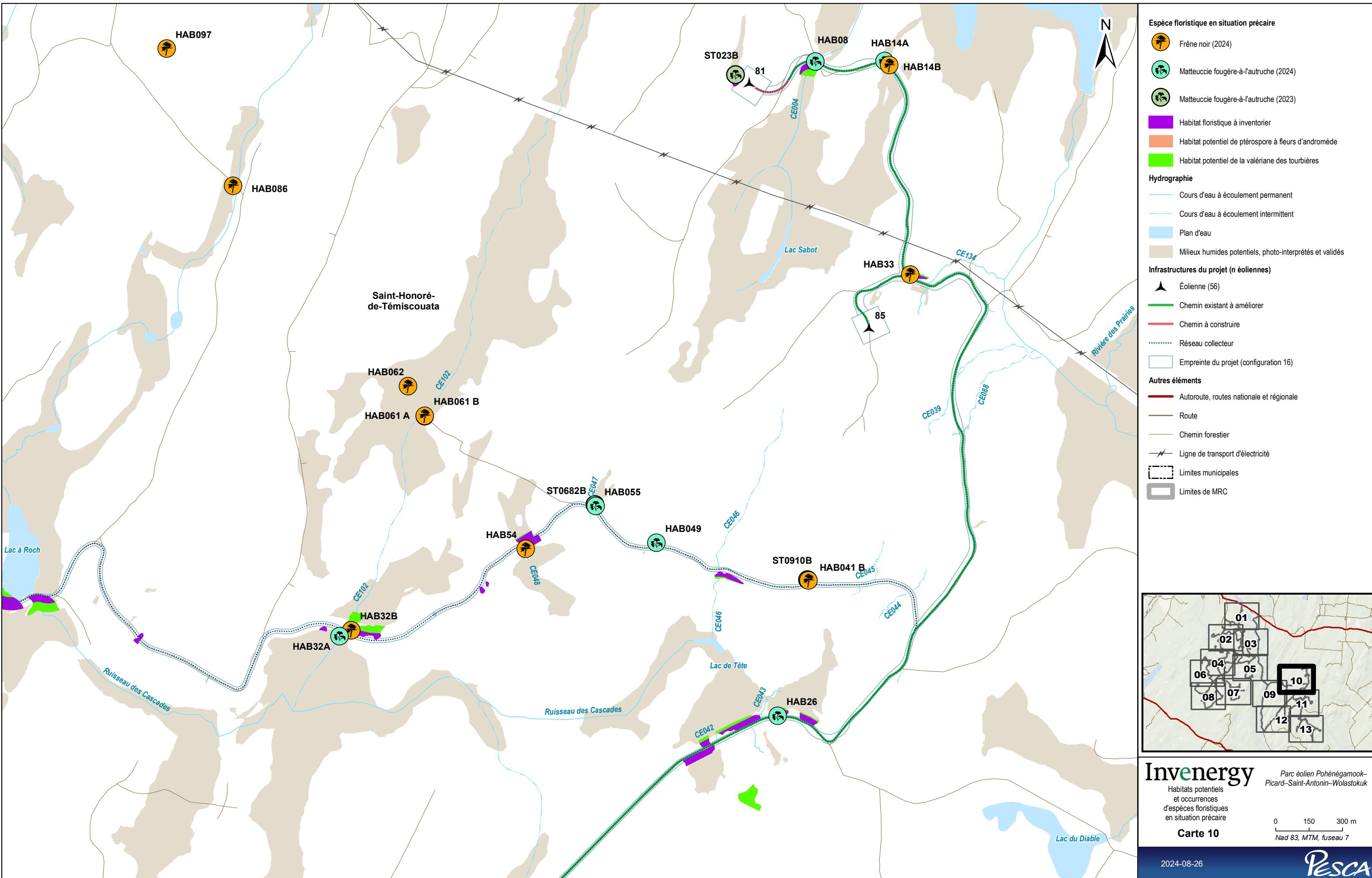




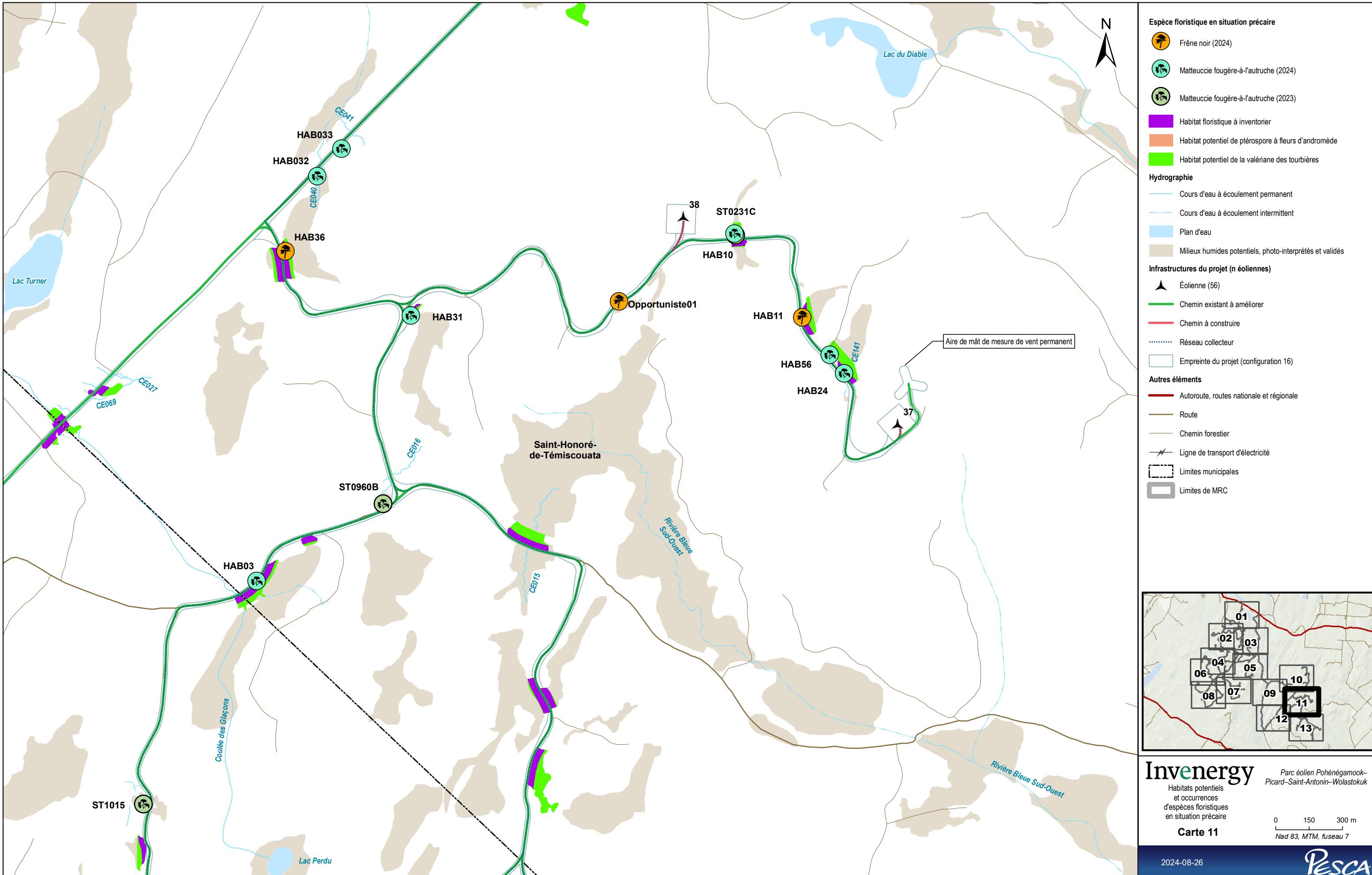












**Invenergy**

## Habitats potentiels et occurrences d'espèces floristiques

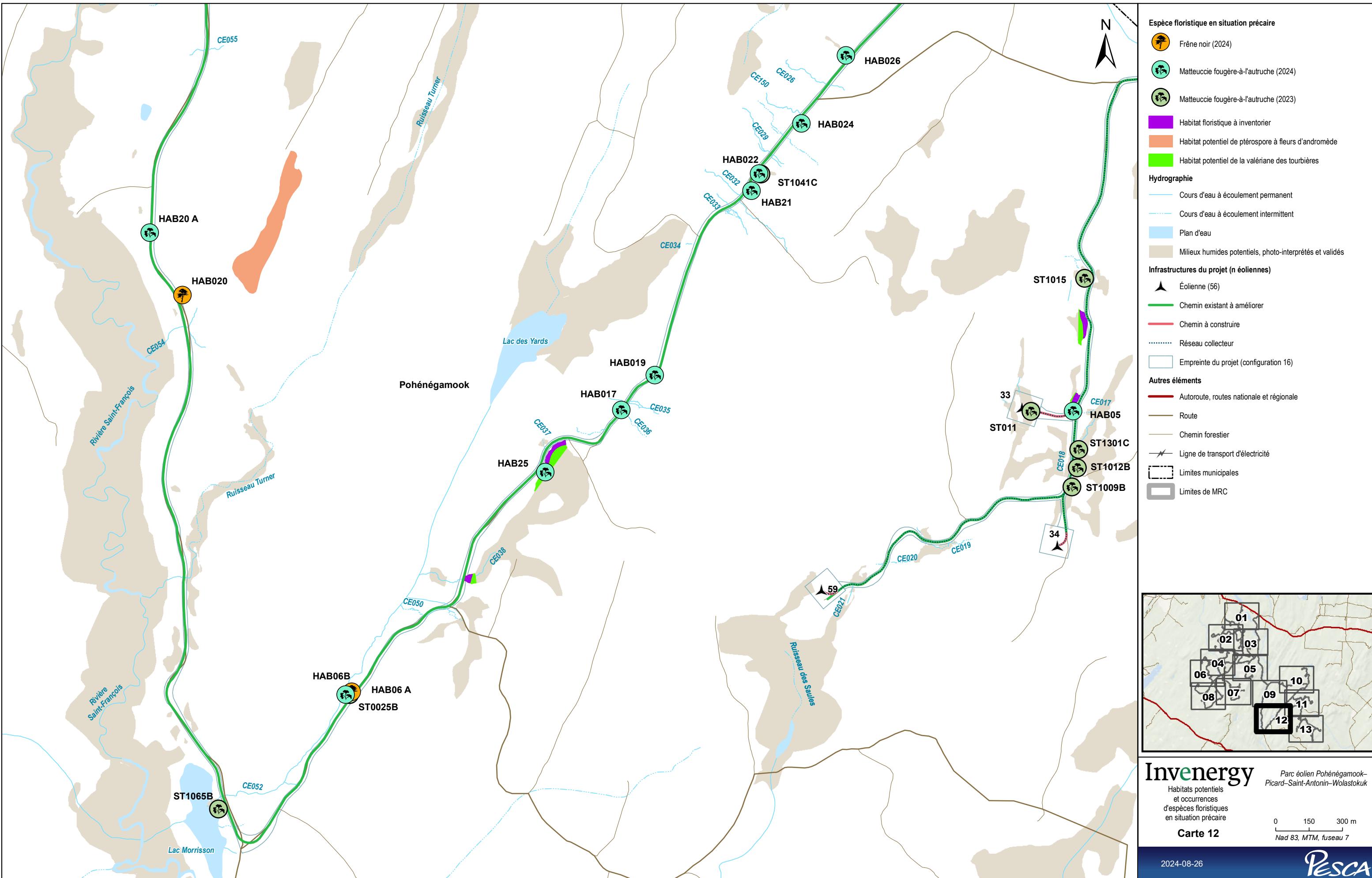
en situation précaire

2024-03-26

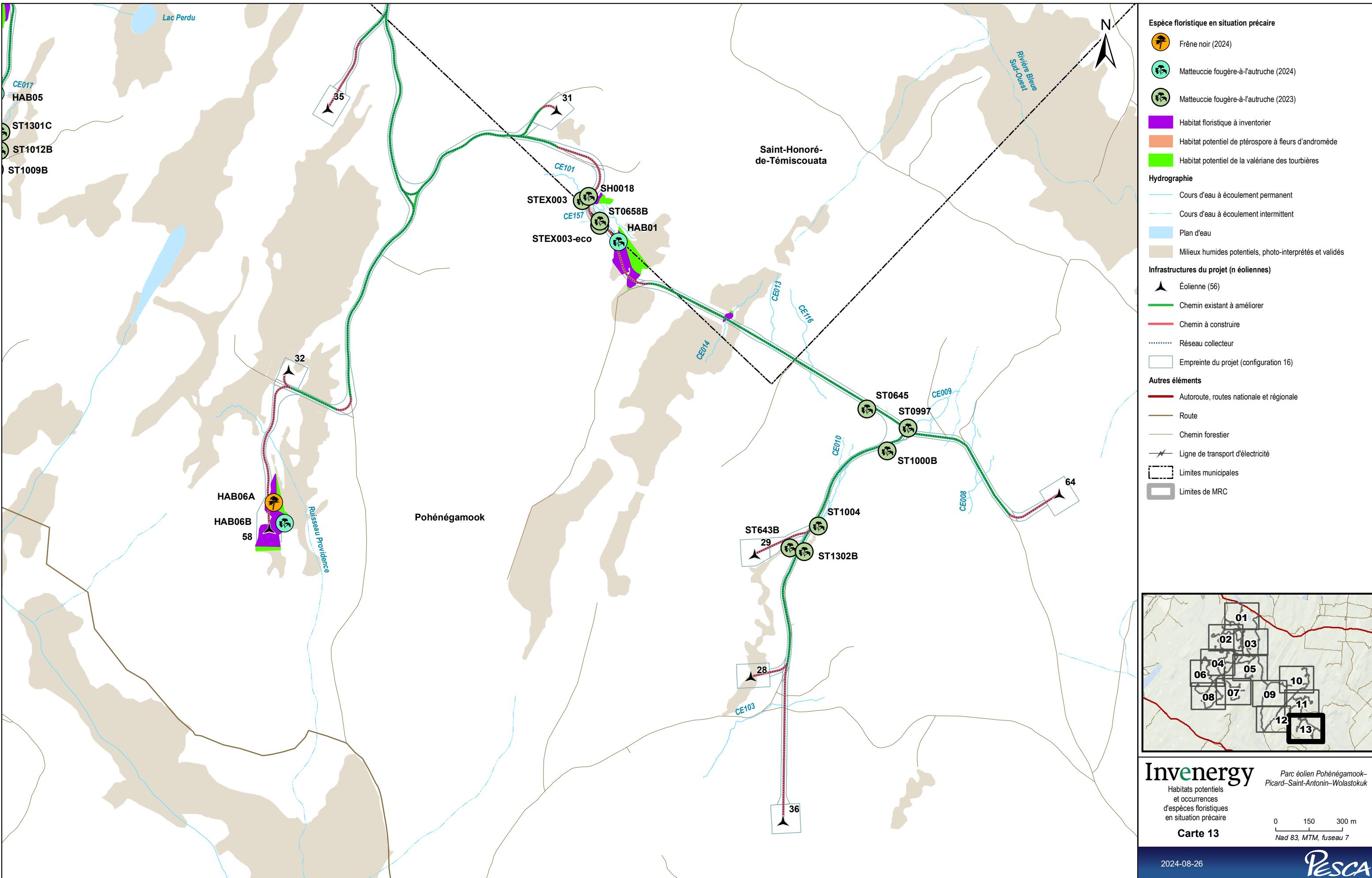
Page 1

N/Réf.: INVPPA00 3497 EFMVS Atlas 2024082











**Annexe B Fiches descriptives des occurrences d'espèces floristiques en situation précaire**



Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-13

Site : HAB01

Perturbation du milieu :

Heure : 15:12

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Verge d'or rugueuse	

Direction nord  <i>img_nord-20240613-191315.jpg</i>	Direction sud  <i>img_sud-20240613-191321.jpg</i>
---	--

Direction est



img\_est-20240613-191326.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-191332.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-191350.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-191341.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CHL

Date : 2024-06-13

Site : HAB03

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 10:59

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 25 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Framboisier rouge	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240613-150020.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240613-150036.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240613-150030.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-150042.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-150103.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-150052.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : AP, CHL

Date : 2024-06-13

Site : HAB05

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 10:22

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Onocle sensible	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240613-142246.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240613-142254.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240613-142300.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-142306.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-142330.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-142317.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : AP, CHL

Date : 2024-06-13

Site : HAB06A

Perturbation du milieu :

Heure : 13:51

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 0	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 4

Espèce végétale accompagnatrice	
Bouleau jaune, aulne rugueux	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240613-175235.jpg</i>	<i>img_sud-20240613-175242.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240613-175250.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-175256.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-175340.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-175313.jpg

Numéro de projet : 3497  
 Observateur : AP, CHL  
 Date : 2024-06-13

Site : HAB06B  
 Perturbation du milieu :  
 Heure : 14:05

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 30 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Frêne noir, bouleau à papier	

<b>Direction nord</b> 	<b>Direction sud</b> 
<i>img_nord-20240613-180556.jpg</i>	<i>img_sud-20240613-180604.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240613-180630.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-180637.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-180701.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-180653.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-14

Site : HAB08

Perturbation du milieu :

Heure : 09:35

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 9 couronnes
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier	

Direction nord  <i>img_nord-20240614-133634.jpg</i>	Direction sud  <i>img_sud-20240614-133646.jpg</i>
---	--

Direction est



img\_est-20240614-133641.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-133652.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-133709.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-133703.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : HAB10

Perturbation du milieu : Drainage modifié

Heure : 09:50

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Framboisier rouge	

Direction nord  <i>img_nord-20240615-135040.jpg</i>	Direction sud  <i>img_sud-20240615-135102.jpg</i>
---	--

Direction est



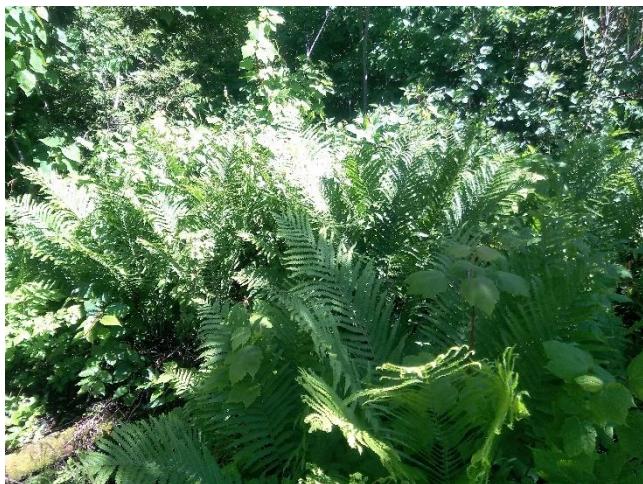
img\_est-20240615-135046.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-135052.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-135123.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-135116.jpg

Numéro de projet : 3497  
 Observateur : AP, CHL  
 Date : 2024-06-15

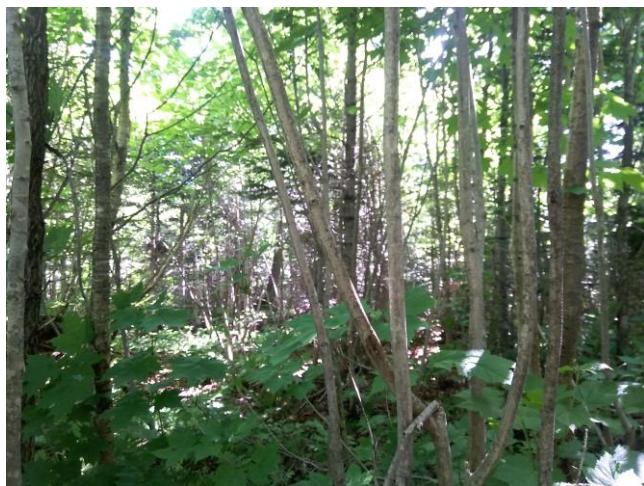
Site : HAB11  
 Perturbation du milieu : Chemin  
 Heure : 09:29

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 0	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 10 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 6

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre, bouleau jaune	

Direction nord 	Direction sud 
img_nord-20240615-132953.jpg	img_sud-20240615-133012.jpg

Direction est



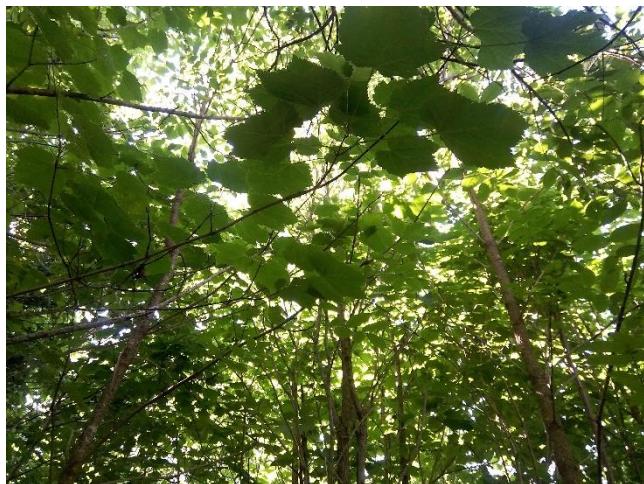
img\_est-20240615-133020.jpg

Direction ouest



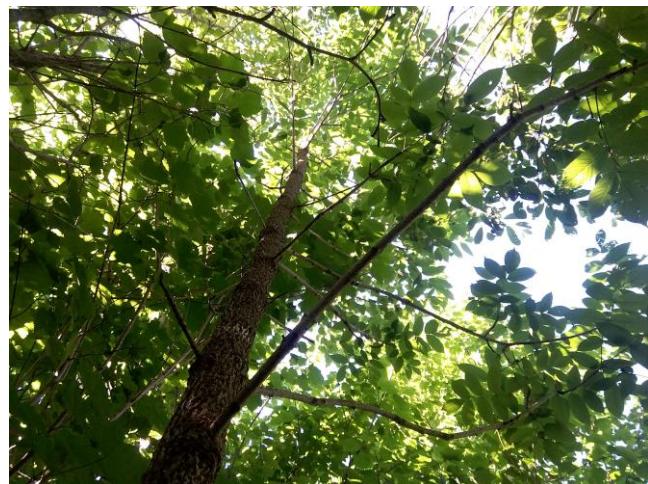
img\_ouest-20240615-133032.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-133144.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-133059.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-14

Site : HAB14A

Perturbation du milieu :

Heure : 09:55

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 15 couronnes
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Ronce pubescente	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240614-135633.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240614-135644.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240614-135639.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-135649.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-135707.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-135658.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : AP, CHL

Date : 2024-06-14

Site : HAB14B

Perturbation du milieu : Autre,Chemin

Heure : 09:55

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 3

Espèce végétale accompagnatrice	
Thuya occidental, bouleau à papier	

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240614-135842.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240614-135850.jpg</p>
--	---

Direction est



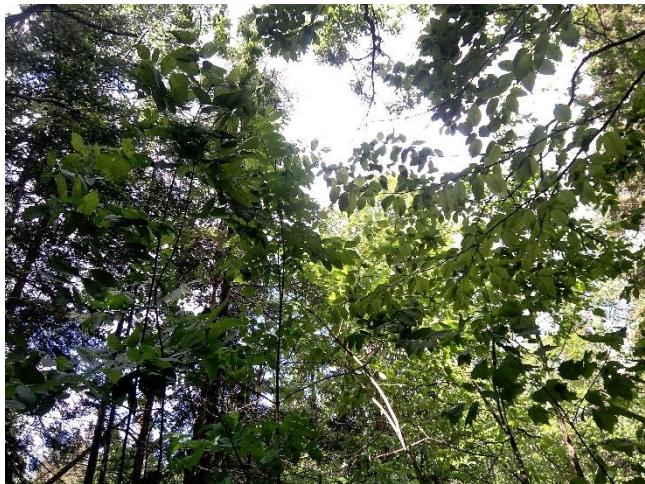
img\_est-20240614-135859.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-135906.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-140031.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-140005.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : HAB24

Perturbation du milieu : Drainage modifié

Heure : 08:55

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 30 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Eupatoire maculée, onoclée sensible	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240615-125544.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240615-125558.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240615-125551.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-125604.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-125621.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-125613.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-13

Site : HAB25

Perturbation du milieu :

Heure : 09:03

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 10 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Graminée sp.	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240613-130339.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240613-130350.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240613-130344.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240613-130356.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240613-130415.jpg

Individus



photo\_individus-20240613-130407.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-14

Site : HAB26

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 15:17

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 50 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240614-191819.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240614-191829.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240614-191825.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-191835.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-191943.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-191844.jpg

Numéro de projet : 3497  
 Observateur : AP, CHL  
 Date : 2024-06-15

Site : HAB31  
 Perturbation du milieu : Chemin  
 Heure : 10:24

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 15 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier, peuplier faux-tremble	



Direction est



img\_est-20240615-142504.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-142511.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-142538.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-142525.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : AP, CHL

Date : 2024-06-14

Site : HAB32A

Perturbation du milieu :

Heure : 12:10

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : Environ 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier, thuya occidental	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240614-161059.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240614-161105.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240614-161113.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-161120.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-161147.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-161135.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : AP, CHL

Date : 2024-06-14

Site : HAB32B

Perturbation du milieu :

Heure : 12:22

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 1

Espèce végétale accompagnatrice	
Thuya occidental, sapin baumier	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240614-162322.jpg</i>	<i>img_sud-20240614-162330.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240614-162340.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-162350.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-162436.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-162423.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-14

Site : HAB33

Perturbation du milieu :

Heure : 10:27

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 1 individu
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 2

Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier baumier	

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240614-142821.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240614-142832.jpg</p>
--	---

Direction est



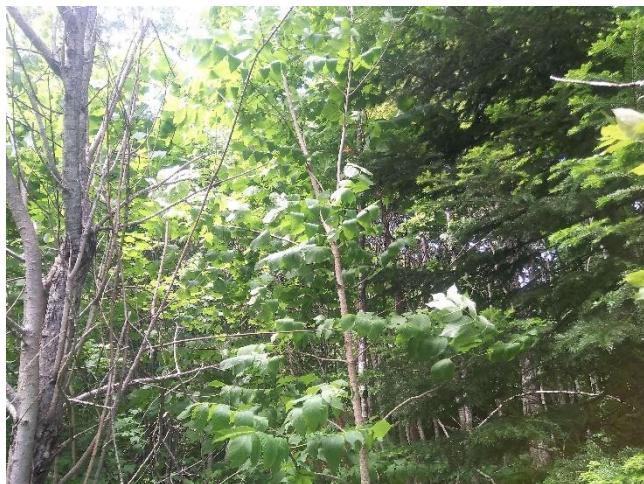
img\_est-20240614-142826.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240614-142838.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-142906.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-142852.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : HAB36

Perturbation du milieu : Coupe forestière

Heure : 10:51

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 0

Espèce végétale accompagnatrice	
Thuya occidental	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240615-145210.jpg</i>	<i>img_sud-20240615-145222.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240615-145217.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-145228.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-145248.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-145241.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : HAB52A

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 13:13

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 200 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Pigamon pubescent, ronce pubescente, verge d'or du Canada	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240615-171409.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240615-171432.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240615-171415.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-171421.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-171448.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-171442.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : HAB52B

Perturbation du milieu :

Heure : 13:19

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 4

Espèce végétale accompagnatrice	
Thuya occidental	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240615-172005.jpg</i>	<i>img_sud-20240615-172021.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240615-172013.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-172028.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-172048.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-172042.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-14

Site : HAB54

Perturbation du milieu :

Heure : 14:15

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire :
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 25 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Bouleau jaune	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240614-181644.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240614-181656.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240614-181651.jpg

Direction ouest



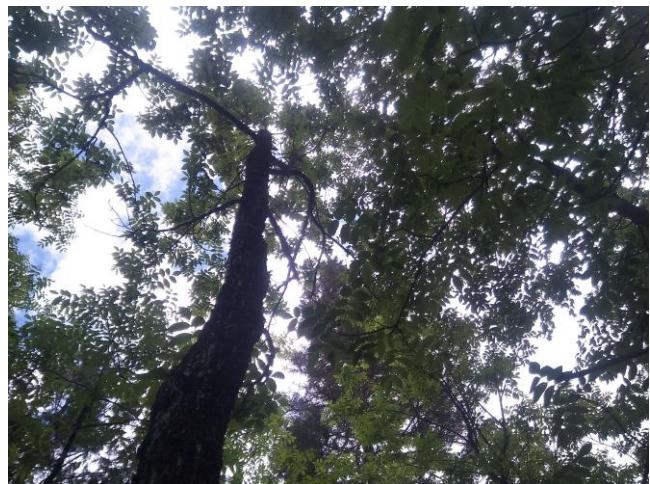
img\_ouest-20240614-181703.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240614-181727.jpg

Individus



photo\_individus-20240614-181715.jpg

Numéro de projet : 3497  
 Observateur : AP, CHL  
 Date : 2024-06-15

Site : HAB56  
 Perturbation du milieu : Chemin  
 Heure : 09:08

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 20 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Osmonde royale	

Direction nord 	Direction sud 
<i>img_nord-20240615-130902.jpg</i>	<i>img_sud-20240615-130911.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240615-130931.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-130938.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-131017.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-131003.jpg

Numéro de projet : 3497

Observateur : CLE

Date : 2024-06-15

Site : Opportuniste01

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 10:09

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup> le long du chemin ~ 25 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 6

Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier baumier, érable à sucre	

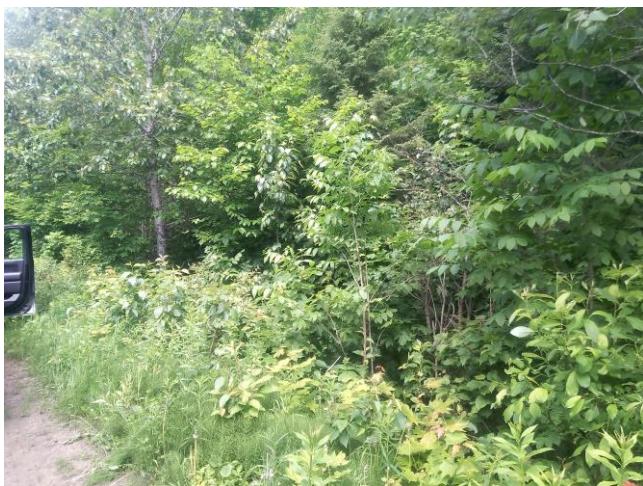
<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240615-141034.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240615-141049.jpg</p>
--	---

Direction est



img\_est-20240615-141040.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240615-141056.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240615-141126.jpg

Individus



photo\_individus-20240615-141110.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : GPL

Date : 2024-08-12

Site : FN

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 10:22

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population :	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 3
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Bouleau à papier, érable à épis	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240812-142233.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240812-142243.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240812-142250.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240812-142257.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240812-142324.jpg

Individus



photo\_individus-20240812-142318.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB06 A

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 11:06

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : Environ 10 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 6

Espèce végétale accompagnatrice	
Marguerite blanche, érable à sucre, thuya occidental	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240702-150743.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240702-150803.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240702-150812.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-150821.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-151238.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-150849.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-150908.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-151523.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-07-02

Site : HAB06B

Perturbation du milieu :

Heure : 11:11

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 20 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Carex sp.	

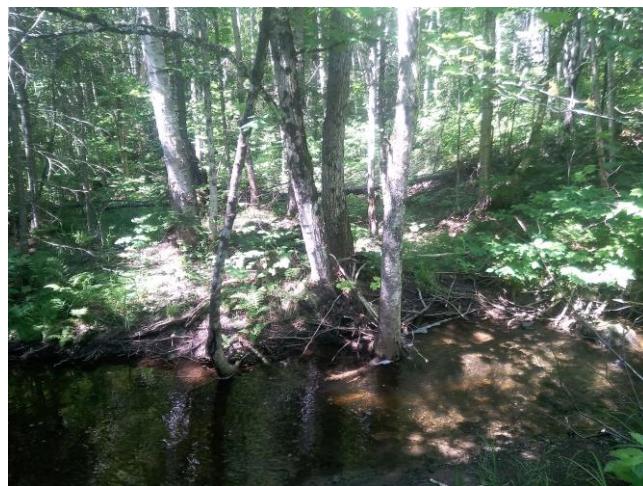
<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240702-151156.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240702-151208.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240702-151203.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-151215.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-151236.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-151226.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB017

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 11:51

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 25 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Grande bardane, érable à épis	

Direction nord 	Direction sud 
<i>img_nord-20240702-155310.jpg</i>	<i>img_sud-20240702-155319.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240702-155326.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-155333.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-155353.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-155345.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-03-26

Site : HAB019

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 23:45

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 40 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre, onoclée sensible	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240327-034603.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240327-034616.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240327-034610.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240327-034623.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240327-034640.jpg

Individus



photo\_individus-20240327-034648.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-27

Site : HAB020

Perturbation du milieu :

Heure : 14:41

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 2
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 12

Espèce végétale accompagnatrice

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240627-184142.jpg</i>	<i>img_sud-20240627-184152.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240627-184147.jpg

Direction ouest



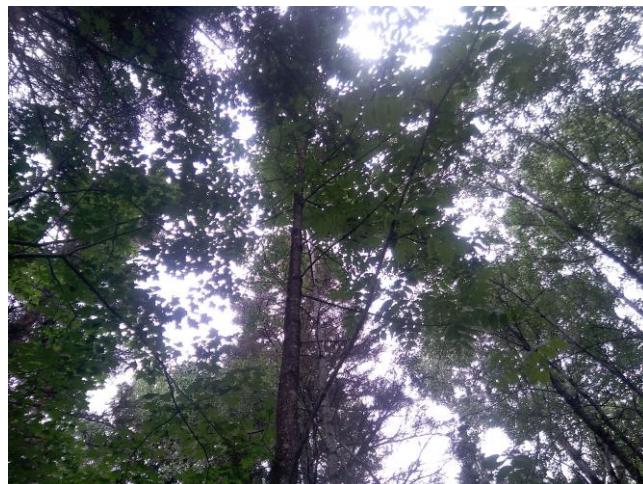
img\_ouest-20240627-184158.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-184228.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-184213.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-27

Site : HAB20 A

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 14:24

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 7m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Framboisier rouge, calamagrostide du Canada	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240627-182618.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240627-182626.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240627-182634.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-182639.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-182705.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-182657.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-03-27

Site : HAB21

Perturbation du milieu :

Heure : 00:35

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240327-043535.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240327-043548.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240327-043543.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240327-043554.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240327-043613.jpg

Individus



photo\_individus-20240327-043605.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB022

Perturbation du milieu :

Heure : 13:08

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 20 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Onoclée sensible, bouleau à papier, érable à épis	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240702-170927.jpg</i>	<i>img_sud-20240702-170934.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240702-170942.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-170953.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-171014.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-171005.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB024

Perturbation du milieu :

Heure : 13:18

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 40 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240702-171924.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240702-171931.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240702-171939.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-171947.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-172007.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-171957.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-03-27

Site : HAB026

Perturbation du milieu :

Heure : 00:48

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 25 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Impatiante du Cap, Carex sp.	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240327-044853.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240327-044902.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240327-044858.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240327-044909.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240327-044925.jpg

Individus



photo\_individus-20240327-044917.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : VAB

Date : 2024-06-27

Site : HAB027

Perturbation du milieu :

Heure : 13:35

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 1
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 0.6

Espèce végétale accompagnatrice	
Ronce pubescente, érable rouge	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240627-175103.jpg</i>	<i>img_sud-20240627-175109.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240627-175115.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-175127.jpg



photo\_colonie-20240627-175208.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-175153.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-27

Site : HAB30 A

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 13:35

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 170 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux, onocle sensible, pigamon pubescent	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240627-173618.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240627-173627.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240627-173633.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-173641.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-173708.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-173702.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-27

Site : HAB030 B

Perturbation du milieu :

Heure : 13:38

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 6
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 10

Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier baumier	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-173939.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-173951.jpg</i>
--	---

Direction est



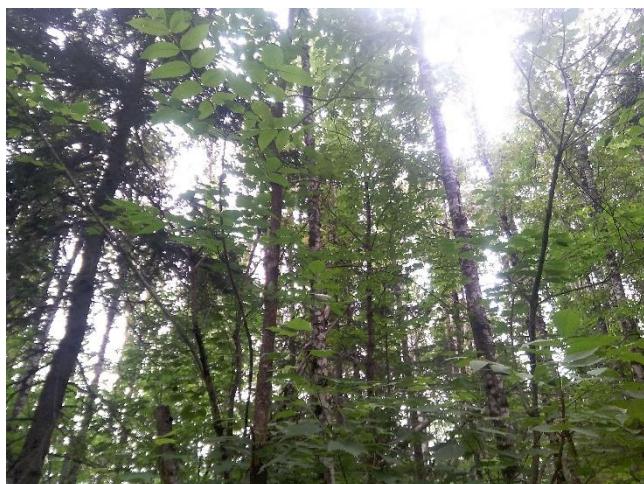
img\_est-20240627-173945.jpg

Direction ouest



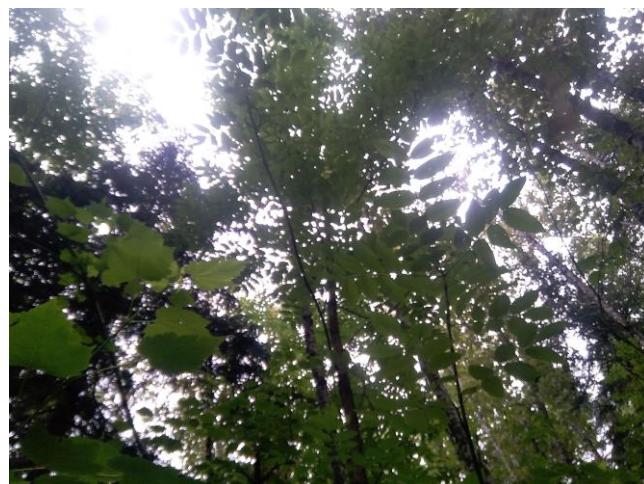
img\_ouest-20240627-173957.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-174022.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-174011.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : VAB

Date : 2024-06-27

Site : HAB031

Perturbation du milieu :

Heure : 13:15

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 50m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Framboisier rouge, peuplier baumier	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-171539.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-171545.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240627-171551.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-171557.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-173038.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-173029.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-03-27

Site : HAB032

Perturbation du milieu :

Heure : 01:05

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 15 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis, thuya occidental	

Direction nord  <i>img_nord-20240327-050529.jpg</i>	Direction sud  <i>img_sud-20240327-050542.jpg</i>
---	--

Direction est



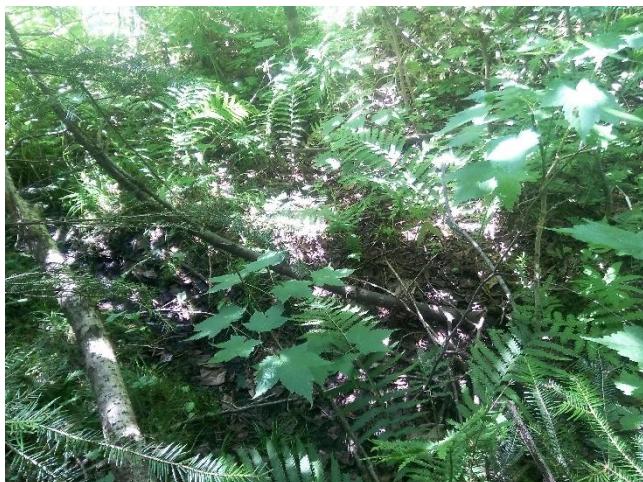
img\_est-20240327-050535.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240327-050548.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240327-050606.jpg

Individus



photo\_individus-20240327-050556.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB033

Perturbation du milieu :

Heure : 13:42

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 40 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Bouleau à papier, onoclée sensible, thuya occidental	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240702-174310.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240702-174317.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240702-174326.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-174334.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-174403.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-174348.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : VAB

Date : 2024-06-28

Site : HAB038

Perturbation du milieu :

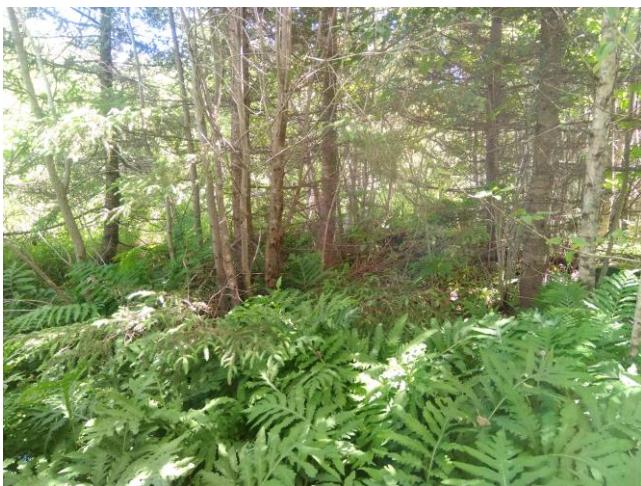
Heure : 12:39

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 60m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240628-164024.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240628-164031.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240628-164036.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-164042.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-164112.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-164100.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-27

Site : HAB38

Perturbation du milieu : Chemin

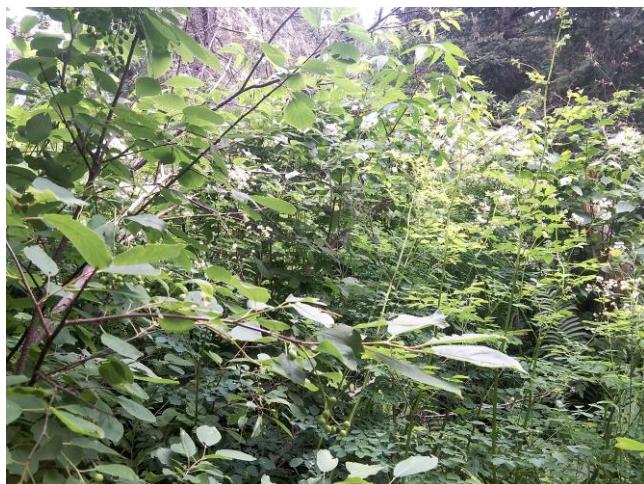
Heure : 12:50

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 300 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux, pigamon pubescent	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-165113.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-165122.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240627-165130.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-165138.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-165200.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-165149.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : VAB

Date : 2024-06-27

Site : HAB039

Perturbation du milieu :

Heure : 12:47

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 3	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 300m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis, ronce pubescente	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240627-164811.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240627-164803.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240627-164818.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-164824.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-164916.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-164928.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB041 A

Perturbation du milieu :

Heure : 13:58

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Eupatoire maculée, érable à épis	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240702-175933.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240702-175940.jpg</i></p>
---	--

Direction est



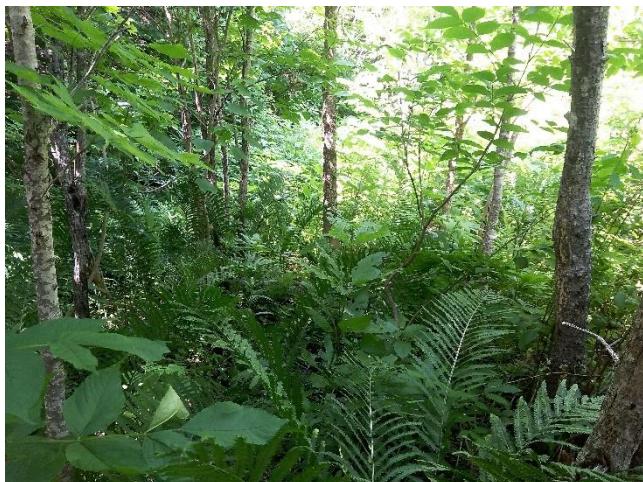
img\_est-20240702-175947.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-175958.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-180044.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-180024.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

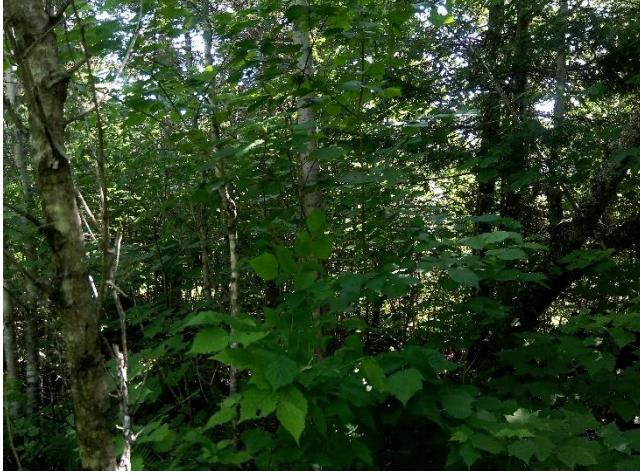
Site : HAB041 B

Perturbation du milieu :

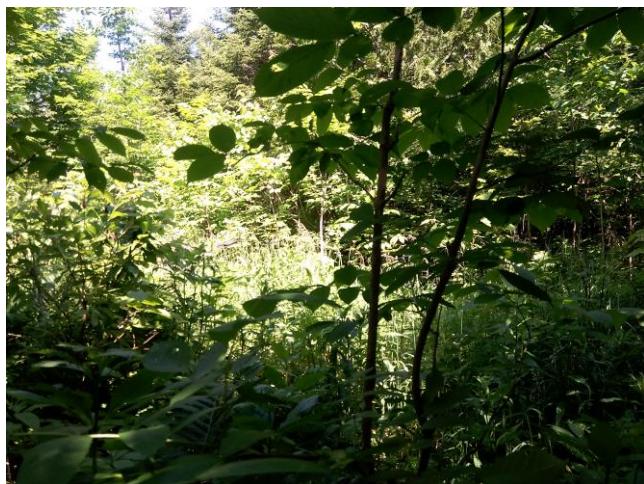
Heure : 14:02

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 50 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à sucre, érable à épis	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240702-180319.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240702-180326.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240702-180334.jpg

Direction ouest



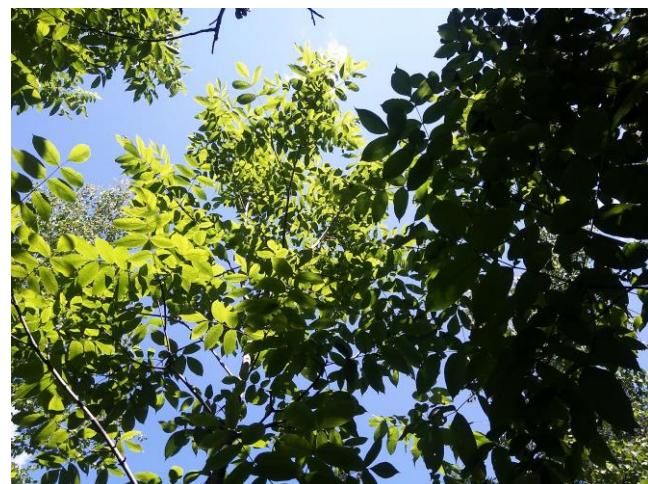
img\_ouest-20240702-180341.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-180412.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-180403.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB049

Perturbation du milieu :

Heure : 14:22

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Épinette blanche, eupatoire maculée, onocle sensible	

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240702-182332.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240702-182338.jpg</p>
--	---

Direction est



img\_est-20240702-182345.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-182353.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-182410.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-182402.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB055

Perturbation du milieu :

Heure : 14:30

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux, sapin baumier, onoclée sensible	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240702-183103.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240702-183109.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240702-183116.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-183122.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-183141.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-183132.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB061 A

Perturbation du milieu :

Heure : 14:51

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 500 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Frêne noir, érable à épis, sapin baumier	

Direction nord	Direction sud
 <i>img_nord-20240702-185131.jpg</i>	 <i>img_sud-20240702-185142.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240702-185149.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-185157.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-185223.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-185212.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB061 B

Perturbation du milieu :

Heure : 14:53

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 500 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 8

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis, matteuccie fougère-à-l'autruche, sapin baumier	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240702-185351.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240702-185400.jpg</i>
--	---

Direction est



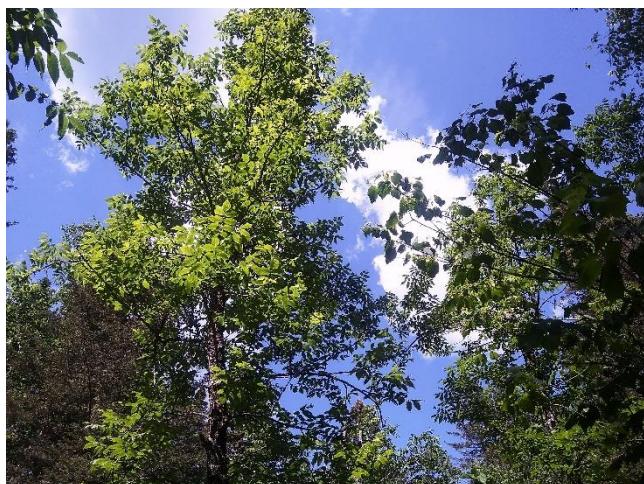
img\_est-20240702-185407.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-185413.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-185649.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-190005.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-07-02

Site : HAB062

Perturbation du milieu :

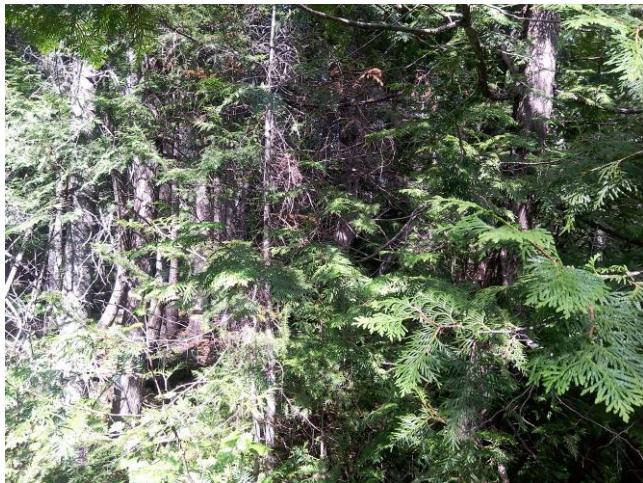
Heure : 15:32

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 1 individu
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 2

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux, érable à épis, thuya occidental	

<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240702-193259.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240702-193307.jpg</p>
--	---

Direction est



img\_est-20240702-193316.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240702-193326.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240702-193402.jpg

Individus



photo\_individus-20240702-193347.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : VAB

Date : 2024-06-28

Site : HAB086

Perturbation du milieu :

Heure : 10:40

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 3
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Eupatoire maculée, aulne rugueux	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240628-144120.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240628-144125.jpg</i>
--	---

Direction est



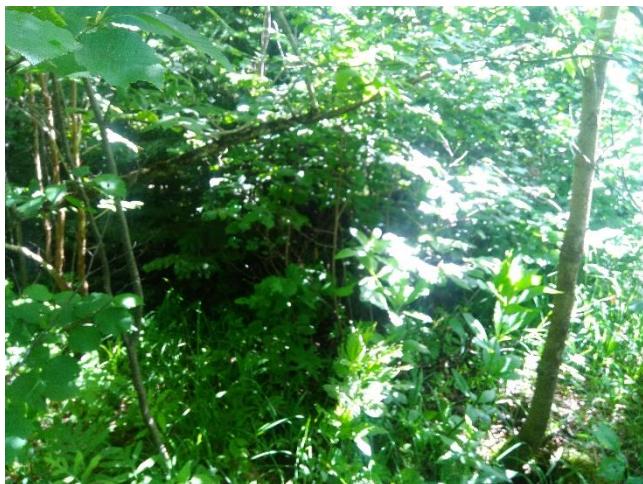
img\_est-20240628-144130.jpg

Direction ouest



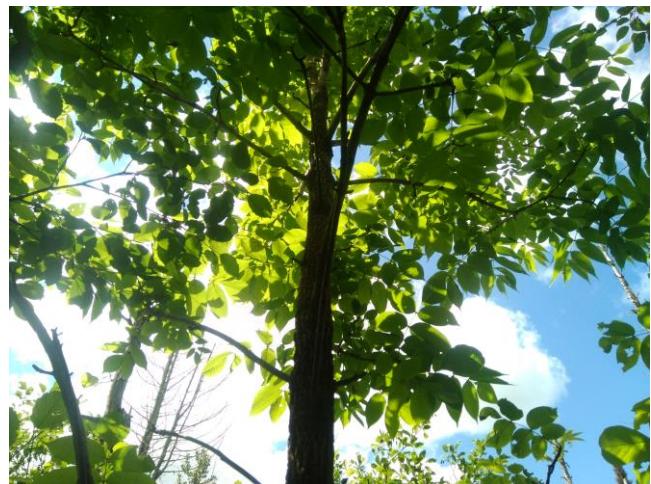
img\_ouest-20240628-144135.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-144218.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-144207.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-28

Site : HAB91

Perturbation du milieu :

Heure : 09:54

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis, pigamon pubescent105	

Direction nord  <i>img_nord-20240628-135512.jpg</i>	Direction sud  <i>img_sud-20240628-135524.jpg</i>
---	--

Direction est



img\_est-20240628-135518.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-135530.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-135552.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-135546.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-28

Site : HAB095

Perturbation du milieu :

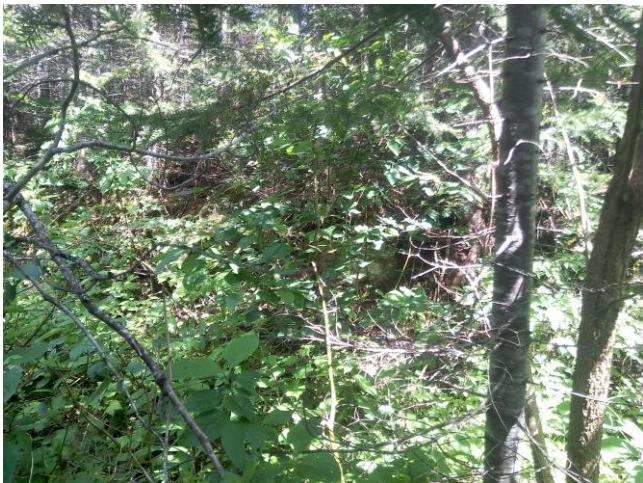
Heure : 14:21

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 1
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 6

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240628-182300.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240628-182312.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240628-182305.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-182319.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-182339.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-182333.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-28

Site : HAB097

Perturbation du milieu :

Heure : 10:57

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 2	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 20 individus
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 4

Espèce végétale accompagnatrice	
Peuplier faux-tremble	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240628-145836.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240628-145851.jpg</i></p>
---	--

Direction est



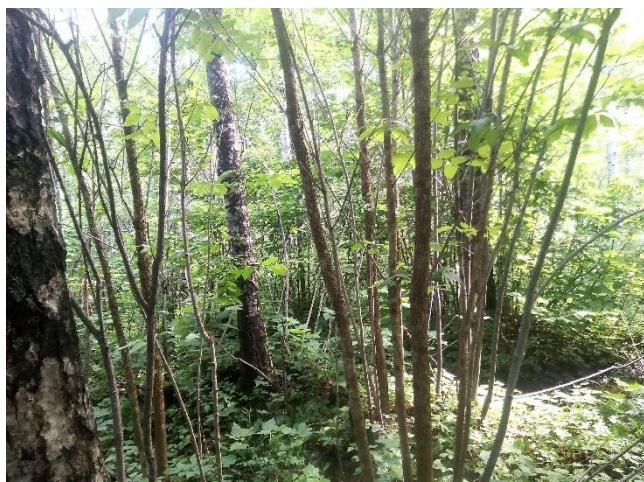
img\_est-20240628-145845.jpg

Direction ouest



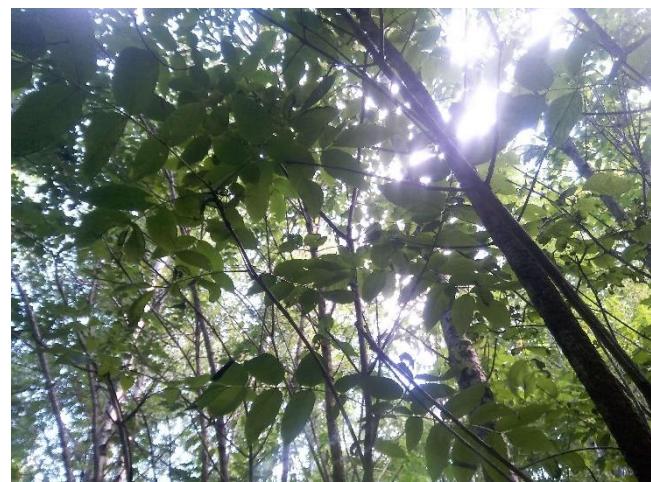
img\_ouest-20240628-145856.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-145927.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-145915.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-27

Site : HAB102 A

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 10:15

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 200 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Bouleau jaune, peuplier baumier, érable à épis	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240627-141620.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240627-141612.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240627-141628.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-141635.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-141655.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-141648.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-28

Site : HAB103

Perturbation du milieu :

Heure : 14:08

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 10 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier, peuplier baumier	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240628-180854.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240628-180901.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240628-180908.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-180914.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-180935.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-180926.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-28

Site : HAB 105

Perturbation du milieu :

Heure : 10:49

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 300 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux, impatiante du Cap	

<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240628-145004.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240628-145012.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240628-145020.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-145027.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-145925.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-145048.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-28

Site : HAB112

Perturbation du milieu :

Heure : 13:01

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 100 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Pigamon pubescent, peuplier baumier	

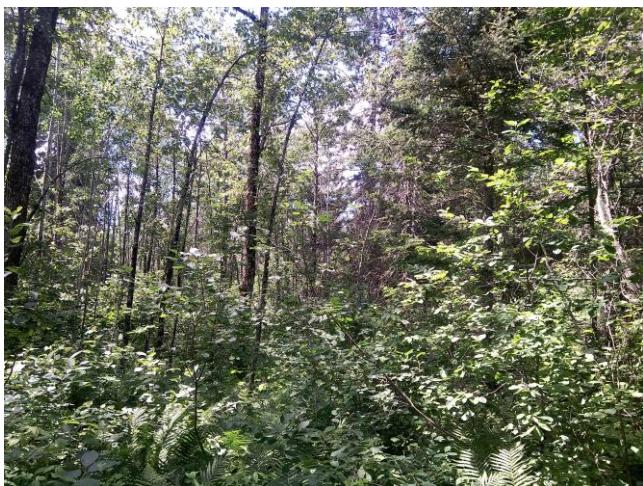
<p>Direction nord</p>  <p><i>img_nord-20240628-170326.jpg</i></p>	<p>Direction sud</p>  <p><i>img_sud-20240628-170346.jpg</i></p>
---	--

Direction est



img\_est-20240628-170354.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-170403.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-170431.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-170421.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-28

Site : HAB136

Perturbation du milieu :

Heure : 12:49

Population floristique	
Espèce observée : Frêne noir ( <i>Fraxinus nigra</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 10
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) : 4

Espèce végétale accompagnatrice	
ar	

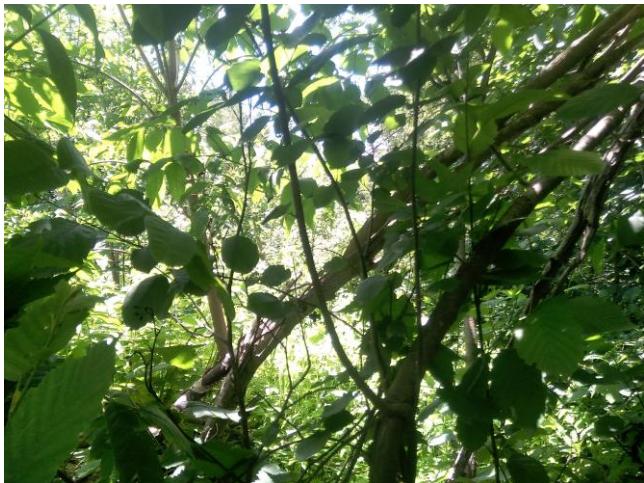
<p>Direction nord</p>  <p>img_nord-20240628-165005.jpg</p>	<p>Direction sud</p>  <p>img_sud-20240628-165018.jpg</p>
--	---

Direction est



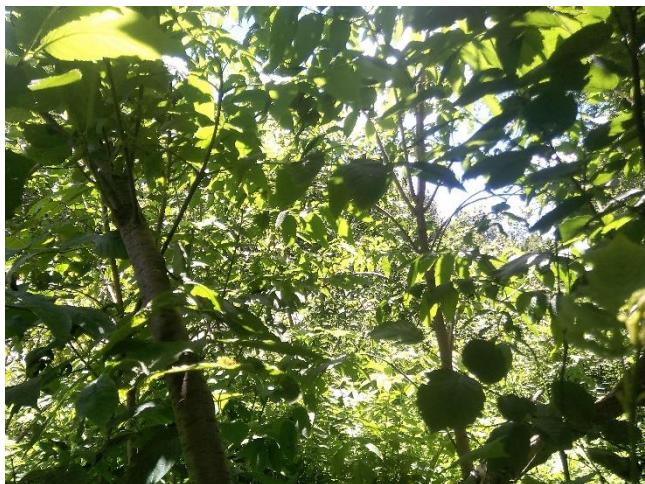
img\_est-20240628-165011.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-165025.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-165053.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-165046.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : AP

Date : 2024-06-27

Site : HAB139

Perturbation du milieu : Chemin

Heure : 09:38

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Sapin baumier, pigamon pubescent, érable à sucre	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-133907.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-133918.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240627-133925.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-133934.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-133957.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-133948.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-28

Site : HAB140

Perturbation du milieu :

Heure : 12:42

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 10 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aulne rugueux	

<p>Direction nord</p> 	<p>Direction sud</p> 
<i>img_nord-20240628-164316.jpg</i>	<i>img_sud-20240628-164327.jpg</i>

Direction est



img\_est-20240628-164322.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240628-164333.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240628-164349.jpg

Individus



photo\_individus-20240628-164342.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-27

Site : HAB144

Perturbation du milieu :

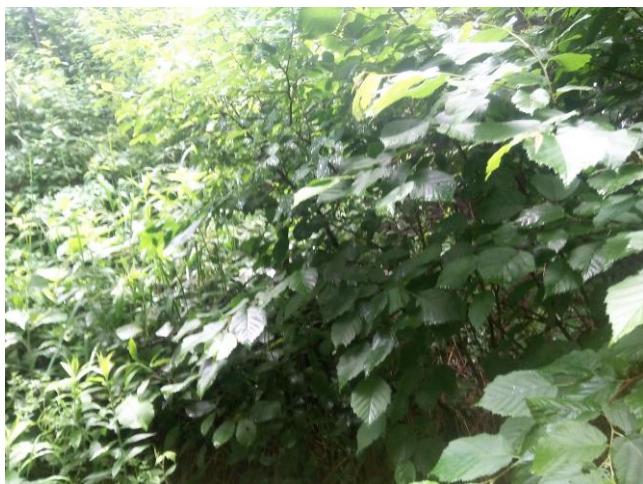
Heure : 09:33

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 5 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Aster à ombelles, verge d'or rugueuse	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-133342.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-133354.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240627-133349.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-133400.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-133415.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-133410.jpg

Numéro de projet : 3600

Observateur : CLE

Date : 2024-06-27

Site : HAB150

Perturbation du milieu :

Heure : 08:52

Population floristique	
Espèce observée : Matteuccie fougère-à-l'autruche ( <i>Matteuccia struthiopteris</i> )	Est-ce que cette espèce figure dans la liste des espèces en situation précaire : Oui
Densité par m <sup>2</sup> de la population : 1	Nombre d'individus, clone ou superficie couverte par la population : 50 m <sup>2</sup>
Nombre / % de semis, gaulis et adultes :	Diamètre à hauteur de poitrine (DHP) :

Espèce végétale accompagnatrice	
Érable à épis	

<b>Direction nord</b>  <i>img_nord-20240627-125247.jpg</i>	<b>Direction sud</b>  <i>img_sud-20240627-125258.jpg</i>
--	---

Direction est



img\_est-20240627-125253.jpg

Direction ouest



img\_ouest-20240627-125304.jpg

Colonie



photo\_colonie-20240627-125322.jpg

Individus



photo\_individus-20240627-125315.jpg





**Carleton-sur-Mer**

895, boulevard Pernon  
Carleton-sur-Mer (Québec) G0C 1J0  
418 364-3139

**Rimouski**

**Montréal**

**Calgary**

1 888 364-3139  
[pescaenvironnement.com](http://pescaenvironnement.com)